Reproductor de discos Blu-ray

Manual del usuario

BD-P1400

SAMSUNG

- Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.
- Conserve el manual para futuras referencias Gracias.

características principales del nuevo Reproductor de discos Blu-ray

Funciones del reproductor

Visor de fotografías digitales (JPEG)
Puede disfrutar de las fotos digitales en el TV.

Reproducción de MP3
Esta unidad puede reproducir archivos mp3 desde discos CD-R/-RW, DVD-R/-RW.

HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)
HDMI reduce las interferencias en las imágenes posibilitando una ruta de señales de audio/video digital pura desde el reproductor al TV.

Simplay HD
Simplay HD garantiza que este reproductor ha sido probado de acuerdo con las especificaciones con el objetivo de maximizar la calidad del contenido HD.

Características de los discos Blu-ray

Los discos Blu-ray pueden almacenar 25 GB (una capa) o 50 GB (doble capa) en discos de una cara, entre 5 y 10 veces la capacidad de un DVD. Los discos Blu-ray también admiten video HD de la máxima calidad en el sector (hasta 1920 x 1080 a 40 Mbit/seg.). Gran capacidad significa que la calidad de video no se ve afectada. Además, un disco Blu-ray tiene el mismo tamaño y aspecto familiar que un DVD.

* Las siguientes características del disco Blu-ray dependen del disco y pueden variar.El aspecto y el desplazamiento por las funciones variarán entre discos. No todos los discos tienen las funciones que se describen a continuación.

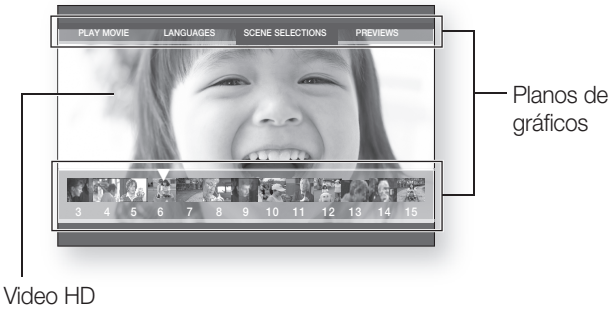
Aspectos destacables de video
El formato BD-ROM para la distribución de películas admite tres códecs de video altamente avanzados, incluidos AVC, VC-1 y MPEG-2.
También están disponibles las resoluciones de video HD:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Reproducción de alta definición
Para ver contenido de alta definición en discos BD, se requiere HDTV (Televisión de alta definición). Es posible que algunos discos necesiten utilizar el conector HDMI OUT del reproductor para ver el contenido de alta definición. La posibilidad de ver contenido de alta definición en discos BD puede verse limitada dependiendo de la resolución del TV.

Planos de gráficos

Están disponibles dos capas de video de resolución de alta definición completa individuales (1920x1080), sobre la capa de video de alta resolución. Una capa se ha diseñado para gráficos relacionados con video, (como subtítulos) y la otra capa se ha asignado a elementos interactivos, como botones o menús. En ambas capas están disponibles diversos efectos de persiana, difuminado y desplazamiento.



Gráficos de menús

Soporte de gráficos y animación a toda resolución de 256 colores, sobrepasando en gran medida, por tanto, las posibilidades de DVD-Video. A diferencia de DVD, es posible acceder a los menús durante la reproducción de video.

Sonidos de los menús

Cuando resalte o seleccione una opción de menú en un disco Blu-ray, es posible escuchar sonidos como clic de botones o voz que explique la opción de menú resaltada.

Menús multipágina/emergentes

Con DVD-Video, la reproducción se interrumpe cada vez que se accede a la nueva pantalla de menús. Debido a la capacidad de los discos Blu-ray de cargar datos previos desde el disco sin interrumpir la reproducción, un menú puede constar de varias páginas.

Puede explorar a través de las páginas de menús o seleccionar diferentes rutas de menús, mientras que el audio y video seguirán reproduciéndose en segundo plano.

Interactividad

Algunos discos Blu-ray pueden contener menús animados y juegos Trivia.

Presentaciones explorables por el usuario

Con discos Blu-ray, puede explorar a través de diversas imágenes fijas mientras el audio sigue reproduciéndose.

Subtítulos

Dependiendo de lo contenido en el disco Blu-ray, es posible que puedan seleccionarse diferentes estilos, tamaños y colores de fuente, para subtítulos, incluir animaciones en los subtítulos, desplazarse o hacerlos aparecer y desaparecer de forma atenuada.

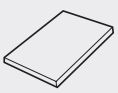
COMPONENTES

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

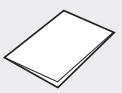
Cable Compuesto (Video), Audio L/R
(MF39-00274A)

Pilas (AAA Size) para el mando a distancia
(4301-001035)

Mando a distancia
(AK59-00070A)



Manual del usuario
(AK68-01454C)



Manual de consulta rápida
(AK68-01455C)

información de seguridad

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.

NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN Riesgo de descarga eléctrica No abrir	
Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia que alerta de "voltaje peligroso" dentro del producto.	**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.	Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia que le alerta de que hay instrucciones importantes relacionadas con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- Para evitar daños, este aparato debe instalarse de forma adecuada a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Si se utiliza esta fuente de alimentación a 240V de CA, debe utilizarse un adaptador adecuado.

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se facilita para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (Sección 54 de Código Eléctrico Canadiense, Parte I), que proporciona directrices para una conexión a tierra apropiada y, en concreto, especifica que la conexión a tierra del cable se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

NOTA DE FCC (para EE.UU.):

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo.

El usuario debe intentar corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas.

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.
  Este Aparato digital de la Clase B cumple todos los requisitos de la Normativa de equipos que causan interferencias de Canadá.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SU CUENTA. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Nota:

- Esta unidad sólo se puede utilizar con una fuente de alimentación de 127V ca a 60Hz. No se puede utilizar en ningún otro sitio.
- Este Reproductor de discos Blu-ray se ha diseñado y fabricado para dar respuesta a la Información de gestión de región. Si el número de región de un disco BD/DVD no corresponde con el número de región del Reproductor de discos Blu-ray, éste no podrá reproducir el disco.
- La unidad del producto que incluye este manual del usuario se suministra con licencia y bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.:
  5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 5,987,417 6,043,912 6,222,983 6,272,096 6,377,524
  6,377,531 6,385,587 6,389,570 6,408,408 6,466,532 6,473,736 6,477,501 6,480,829 6,556,520
  6,556,521 6,556,522 6,578,163 6,594,208 6,631,110 6,658,588 6,674,697 6,674,957 6,687,455
  6,697,307 6,707,985 6,721,243 6,721,493 6,728,474 6,741,535 6,744,713 6,744,972 6,765,853
  6,765,853 6,771,890 6,771,891 6,775,465 6,778,755 6,788,629 6,788,630 6,795,637 6,810,201
  6,862,256 6,868,054 6,894,963 6,937,552

  Este producto está cubierto por las siguientes patentes en EE.UU.:
  US4,930,158 US4,930,160

Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto.

La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

PRECAUCIONES

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación. Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1) Lea estas instrucciones.
2) Conserve estas instrucciones.
3) Preste atención a todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Límpielo sólo con un paño seco.
7) No obstruya los orificios de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8) No lo instale cerca de ninguna fuente de calor, como radiadores, registradores de calor u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
9) No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10) Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos ni en los puntos de salida del aparato.
11) Utilice únicamente conexiones o accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el aparato.

13) Desenchufe este aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el aparato para evitar daños por vuelco.
14) Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico estén dañados, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Precauciones de manejo

- Antes de conectar componentes adiciones al Reproductor de discos Blu-ray, compruebe que estén desconectados.
- No mueva el Reproductor de discos Blu-ray mientras se reproduce un disco, ya que el disco puede rayarse o quebrarse y pueden dañarse componentes internos.
- No coloque sobre el Reproductor de discos Blu-ray recipientes con líquido ni objetos pequeños metálicos.
- Tenga cuidado de no colocar la mano en la bandeja del disco.
- En la bandeja del disco no coloque nada que no sea el disco.
- Interferencias externas como rayos y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este Reproductor de discos Blu-ray. Si esto ocurre, apague el Reproductor de discos Blu-ray y enciéndalo de nuevo con el botón **POWER**, o bien desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de CA en la toma de CA. El Reproductor de discos Blu-ray funcionará con normalidad.
- Asegúrese de retirar el disco y apagar el Reproductor de discos Blu-ray después de utilizarlo.
- Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de CA cuando no vaya a utilizar el Reproductor de discos Blu-ray durante largos períodos de tiempo.
- Limpie el disco en línea recta desde el interior al exterior del disco.
- No exponga el reproductor a gotas ni salpicaduras de agua.
- Cuando el enchufe de CA esté conectado a la toma de corriente, el reproductor seguirá consumiendo energía (modo espera) cuando esté apagado.

Mantenimiento del armario

Por razones de seguridad, asegúrese de desconectar la alimentación de CA de la toma de CA.

- No utilice benceno, disolventes ni sustancias de este tipo para la limpieza.
- Limpie el armario con un paño suave.

Restricciones durante la reproducción

- Es posible que este reproductor no responda a todas las ordenes de funcionamiento debido a que algunos discos BD, DVD o CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción. Recuerde que no se trata de ningún defecto del reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de BD, DVD y CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD y CD y el fabricante de los discos. Este reproductor también funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos BD, DVD o CD en este reproductor. Asimismo, consulte el resto del manual para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

índice

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL NUEVO REPRODUCTOR DE DISCOS BLU-RAY 2

3 Componentes

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 4

4 Advertencia
5 Precauciones

INTRODUCCIÓN 9

9 Antes de leer el Manual del usuario
10 Tipo de disco y características
13 Almacenamiento y manejo de discos

DESCRIPCIÓN 14

14 Panel frontal
14 Visor del panel frontal
15 Panel posterior

MANDO A DISTANCIA 16

16 Guía del mando a distancia
18 Ajuste del mando a distancia
18 Información sobre la batería
19 Códigos de TV controlables

CONEXIONES 20

20 Conexión a un TV con cable HDMI
21 Función de detección automática de HDMI
22 Conexión a un TV con un cable DVI
23 Conexión a un TV (Componente)
24 Conexión a un televisor (S-Video)
25 Conexión a un TV (Video)
26 Conexión a un sistema de audio (amplificador de 2 canales)
27 Conexión a un sistema de audio (Amplificador 5.1 canales)
28 Conexión a un sistema de audio (Dolby Digital, Amplificador DTS)
29 Conexión a un sistema de audio (amplificador que admita HDMI)
30 Conexión a FTP/Sitio Internet de Samsung para actualizaciones de software

FUNCIONES BÁSICAS DEL REPRODUCTOR DE DISCOS BLU-RAY 31

31 Antes de reproducir
32 On-Screen Menu Navigation
32 Reproducción de discos
33 Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista
33 Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas

índice

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 34

34 Configuración de las opciones de idioma
35 Configuración de las opciones de audio
37 Configuración de las opciones de los parlantes
38 Configuración de las opciones de visualización/salida de video
41 Configuración de las opciones de configuración de HDMI
43 Configuración del Control Paterno

ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA 45

45 Actualización de Firmware
47 Información del sistema
47 Configuración de red

VISUALIZACIÓN DE UNA PELÍCULA 49

49 Uso de la función de pantalla
50 Uso del Menú del Disco y Emergente/Título
51 Repetición de la reproducción
51 Selección del idioma de audio
52 Selección del idioma de los subtítulos
53 Modificación del ángulo de la cámara
53 Uso de la función Marcador (Bookmark)

AUDICIÓN DE MÚSICA 55

55 Reproducción de un CD de audio (CD-DA)
55 Reproducción de un MP3
55 Elementos de pantalla del CD de audio (CD-DA)/MP3
56 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de CD de audio (CD-DA) / Disco MP3
56 Repetición de CD de audio (CD-DA) y MP3

VISUALIZACIÓN DE UNA IMAGEN 58

58 Visualización de una imagen
58 Presentación
58 Girar (Rotate)
59 Zoom
59 Ir a la lista de fotos

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 60

60 Solución de problemas

APÉNDICE 62

62 Especificaciones técnicas

ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Definición
BD-ROM	BD-ROM	Implica una función disponible en el BD-ROM.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Esto implica una función disponible en discos DVD-Video o DVD-R/DVD-RW grabados y finalizados en modo Video.
DVD-RW	DVD-RW	Implica una función disponible en DVD-RW. (Modo V y solo finalizado)
DVD-R	DVD-R	Implica una función disponible en DVD-R. (Modo V y solo finalizado)
CD	CD de audio	Esto implica una función disponible en un CD de datos (CD-R o CD-RW).
JPEG	JPEG	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW o DVD-R/-RW.
MP3	MP3	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW o DVD-R/-RW.
	Nota	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.

Información sobre el uso de este manual del usuario

1) Asegúrese de conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte las páginas 4 y 6.)
2) Si se produce un problema, compruebe Solución de problemas. (Consulte las páginas 60 y 61.)

Copyright

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

Tipo de disco y características

Tipos de disco	Logotipo de disco	Contenido grabado	Forma del disco	Tiempo máx. de reproducción
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Una cara (25GB/50GB)	El tiempo de reproducción depende del título
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Una cara (5 inches)	240
			Doble cara (5 inches)	480
			Una cara (3 1/2 inches)	80
			Doble cara (3 1/2 inches)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Una cara (5 inches)	74
			Una cara (3 1/2 inches)	20
DVD-RW (Modo V y sólo finalizado)		AUDIO + VIDEO	5 inches (4,7GB)	480 (Ej. Reproducción ampliada)
DVD-R (Modo V y sólo finalizado)		AUDIO + VIDEO	5 inches (4,7GB)	480 (Ej. Reproducción ampliada)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

- Este reproductor es compatible únicamente con el sistema de color NTSC.
- No se reproducirán discos PAL.

Logotipos de discos que pueden reproducirse

Disco Blu-ray	Dolby Digital Plus	Audio de alta resolución DTS-HD
Sistema de emisión NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón	Dolby TrueHD	Salida digital avanzada DTS-HD

Audio digital	MP3	Stereo	Java

Discos que no pueden reproducirse

- Discos Blu-ray con un código de región que no sea “Región A”.
- BD-R, BD-RE
- HD DVD Disc
- DVD-Video con un número de región que no sea “4” o “ALL”.
- DVD-RAM
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).
- DVD-RW(modo VR)
- DVD-ROM/PD/Disco MV, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Nota]

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región. Cuando se reproducen estos discos, aparecerá “No disco” (No disc) o “Por favor, consulte el código regional del disco” (Please check the regional code of the disc).
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- La unidad no puede reproducir contenido grabado en CD-R/-RW y DVD-RW/-R como divx, avi, mpg, mov, wma.

Código de región

Tanto el Reproductor de discos Blu-ray como los discos tienen códigos por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá. El código de región de este Reproductor de discos Blu-ray viene indicado en el panel posterior del equipo.

Tipo de disco	Blu-ray	DVD-Video
Código de región		

Código de región de BD	Área
A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
B	Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.

Compatibilidad de discos Blu-ray

El disco Blu-ray es nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que haya problemas de compatibilidad de discos. No todos los discos son compatibles y no todos los discos se reproducirán. Para obtener información adicional, consulte también la sección sobre el Aviso de conformidad y compatibilidad de este manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG. El Reproductor de discos Blu-ray de Samsung (BD-P1400) sólo admite la especificación BD-ROM Profile 1 versión 1.0. Para reproducir discos de versiones posteriores, es posible que tenga que actualizar el firmware del reproductor. Visite http://www.samsung.com/mx o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente d e SAMSUNG.

- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de relación de altura/anchura. En la caja se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que el disco se ensucie o se raye; huellas, suciedad, polvo, arañazos o restos de humo de cigarrillos en la superficie de grabación podrían imposibilitar el uso del disco para la grabación.
- Los discos grabados con programas PAL no se pueden reproducir utilizando este producto.
- Cuando se reproduce el título de BD-Java, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipo de disco

❖ BD-ROM

Disco Blu-ray con memoria de sólo lectura. Un disco BD-ROM contiene datos pregrabados. Aunque un BD-ROM puede contener cualquier forma de datos, la mayoría de discos BD-ROM contendrán video en formato de alta definición para su reproducción en reproductores de discos Blu-ray. Esta unidad puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

❖ DVD-Video

- Un disco versátil digital (DVD) puede contener hasta 135 minutos de imágenes, audio en 8 idiomas y subtítulos en 32 idiomas. Si está equipado con compresión de imágenes MPEG-2 y Dolby Digital Surround, podrá disfrutar de imágenes vivas con una calidad de cine.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-Video de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido. Esto no representa ninguna avería en la unidad.
- Una vez que haya finalizado el DVD-RW/-R en modo Video, pasa a DVD-Video. Los DVD comerciales pregrabados (presellados) con video también se conocen como DVD-Videos. Esta unidad puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-Video) con video.

❖ CD de audio

- Disco de audio en el que puede grabarse audio PCM a 44,1 kHz.
- Esta unidad puede reproducir discos CD-R y CD-RW de audio con formato CD-DA.
- Es posible que esta unidad no pueda reproducir algunos discos CD-R o CD-RW debido a la condición de la grabación.

❖ CD-R/-RW

- Utilice un disco CD-R/RW de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice ningún disco de 800 MB (90 minutos) o mayor, ya que es posible que no se reproduzca el disco.
- Si el disco CD-R/RW no se grabó como una sesión cerrada, es posible que se experimenten demoras en el inicio del disco o es posible que no puedan reproducirse todos los archivos.
- Es posible que no puedan reproducirse con esta unidad algunos discos CD-R/RW, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-R/RW desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

❖ Reproducción de discos DVD-R

- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-R en modo Video, pasa a DVD-Video.
- Esta unidad puede reproducir discos DVD-R grabados y finalizados con un grabador de video DVD de Samsung. Es posible que no se puedan reproducir algunos discos DVD-R dependiendo del disco y de las condiciones de la grabación.

❖ Reproducción de discos DVD-RW

- La grabación y la reproducción se pueden realizar en discos DVD-RW sólo en el modo Video finalizado.
- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-RW en Modo Video, pasa a DVD-Video. La capacidad de reproducción depende de las condiciones de grabación.

Formato de disco

❖ Utilización de discos MP3

- Se pueden reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo se pueden reproducir archivos MP3 con la extensión ".mp3" o ".MP3".
- El rango de velocidad de bits reproducible es de 56 Kbps a 320 Kbps.
- La velocidad de muestreo reproducible es de 16 KHz a 48 KHz.
- La unidad puede manejar un máximo de 1500 archivos y subcarpetas contenidas en una carpeta. Para los archivos MP3 grabados con un VBR (velocidades de bits variables), el sonido podría cortarse al entrar y al salir.

❖ Utilización de discos JPEG

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo podrán reproducirse archivos JPEG con la extensión ".jpg", ".JPG", ".jpeg" o "JPEG".
- Se admite JPEG progresivo.

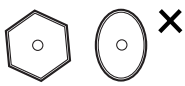
❖ DVD-RW/-R (V)

- Este es el formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RW o DVD-R. El disco puede reproducirse en un Reproductor de discos Blu-ray una vez finalizado.
- Si un disco se ha grabado en Modo Video con el grabador de otro fabricante pero no ha sido finalizado, no podrá reproducirse ni grabarse adicionalmente en este reproductor.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE DISCOS

Manejo de discos

- Utilice discos con formas regulares. Si se utiliza un disco irregular (un disco con una forma especial), puede causar daños a este Reproductor de discos Blu-ray.



❖ Sujeción de discos

- Evite tocar la superficie del disco en la que se va a realizar la grabación.

❖ Discos Blu-ray

- Si no se utiliza el reproductor durante un tiempo prolongado, retire el disco Blu-ray de la unidad y guárdelo en su caja.
- Tenga cuidado de no dejar huellas ni arañazos en la superficie del disco Blu-ray.

❖ DVD-RW y DVD-R

- Límpielos con un limpiador de discos PD opcional (LF-K200DCA1 si está disponible). No utilice limpiadores ni paños para CD para limpiar discos DVD-RW/-R.

❖ DVD-Video, Audio-CD

- Elimine con un paño suave la suciedad o la contaminación existente en el disco.

❖ Precauciones sobre el manejo de discos

- No escriba en el lado impreso con bolígrafo ni lápiz.
- No utilice pulverizadores de limpieza ni antiestáticos. Tampoco utilice productos químicos volátiles, como benceno o disolvente.
- No coloque etiquetas ni pegatinas en los discos. (No utilice discos que tengan cinta adhesiva expuesta o restos de pegatinas.)
- No utilice protectores ni tapas antiarañazos.
- No utilice discos impresos con impresoras de etiquetas existentes en el mercado.
- No cargue discos deformados ni agrietados.

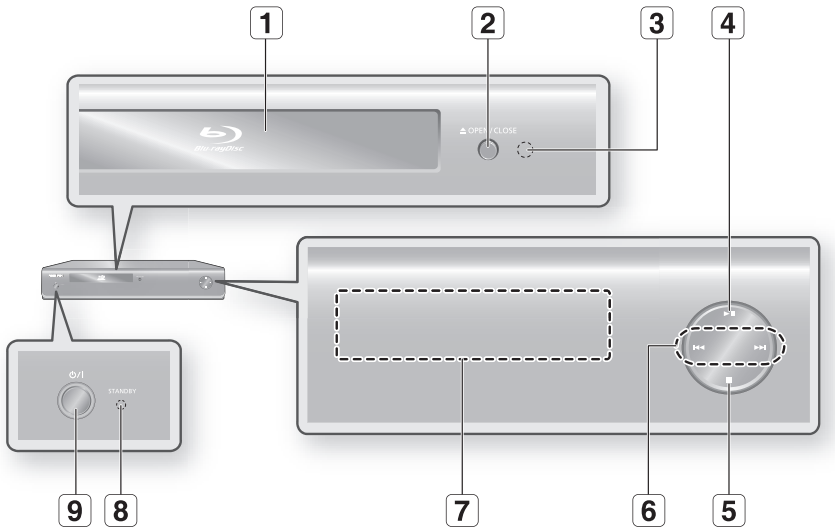
Almacenamiento de discos

Tenga cuidado de no dañar el disco, ya que los datos de estos discos son enormemente vulnerables al entorno.

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos verticalmente.
- Guárdelos en su funda de protección.
- Si mueve de forma repentina el Reproductor de discos Blu-ray de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que genere condensación en sus componentes y en la óptica y provoque una reproducción anormal del disco. En este caso, no conecte el enchufe a la toma de corriente eléctrica y espere dos horas. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.

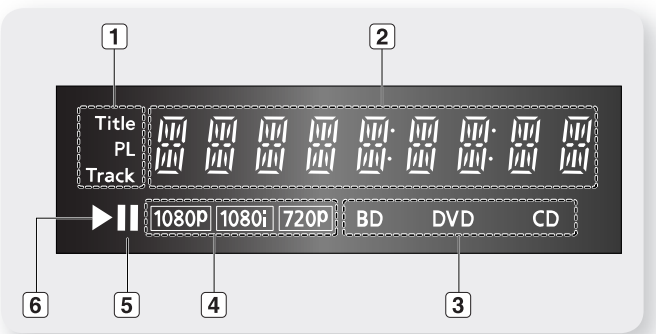
descripción

PANEL FRONTAL



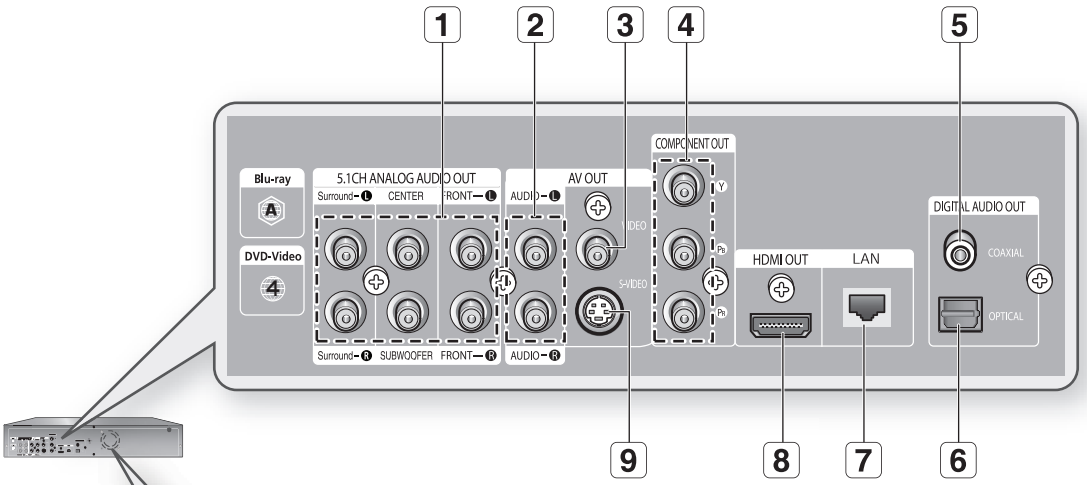
1	BANDEJA DE DISCO	Se abre para introducir un disco.
2	BOTÓN OPEN/CLOSE	Abre y cierra la bandeja del disco.
3	Sensor del mando a distancia	
4	BOTÓN PLAY/PAUSE	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
5	BOTÓN STOP	Detiene la reproducción.
6	BOTONES SEARCH/SKIP	Va al título, capítulo o pista siguiente o anterior.
7	PANTALLA	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
8	INDICADOR STANDBY	Cuando se enchufa la unidad, se ilumina este indicador.
9	BOTÓN POWER	Enciende y apaga el Reproductor de discos Blu-ray.

VISOR DEL PANEL FRONTAL



1	Indicador de título/lista de reproducción/ pista.
2	Indicador de tiempo de reproducción, reloj y estado actual.
3	Indicadores de tipo de disco.
4	Indicador de resolución de salida de video.
5	Indicador de pausa.
6	Indicador de reproducción.

PANEL POSTERIOR

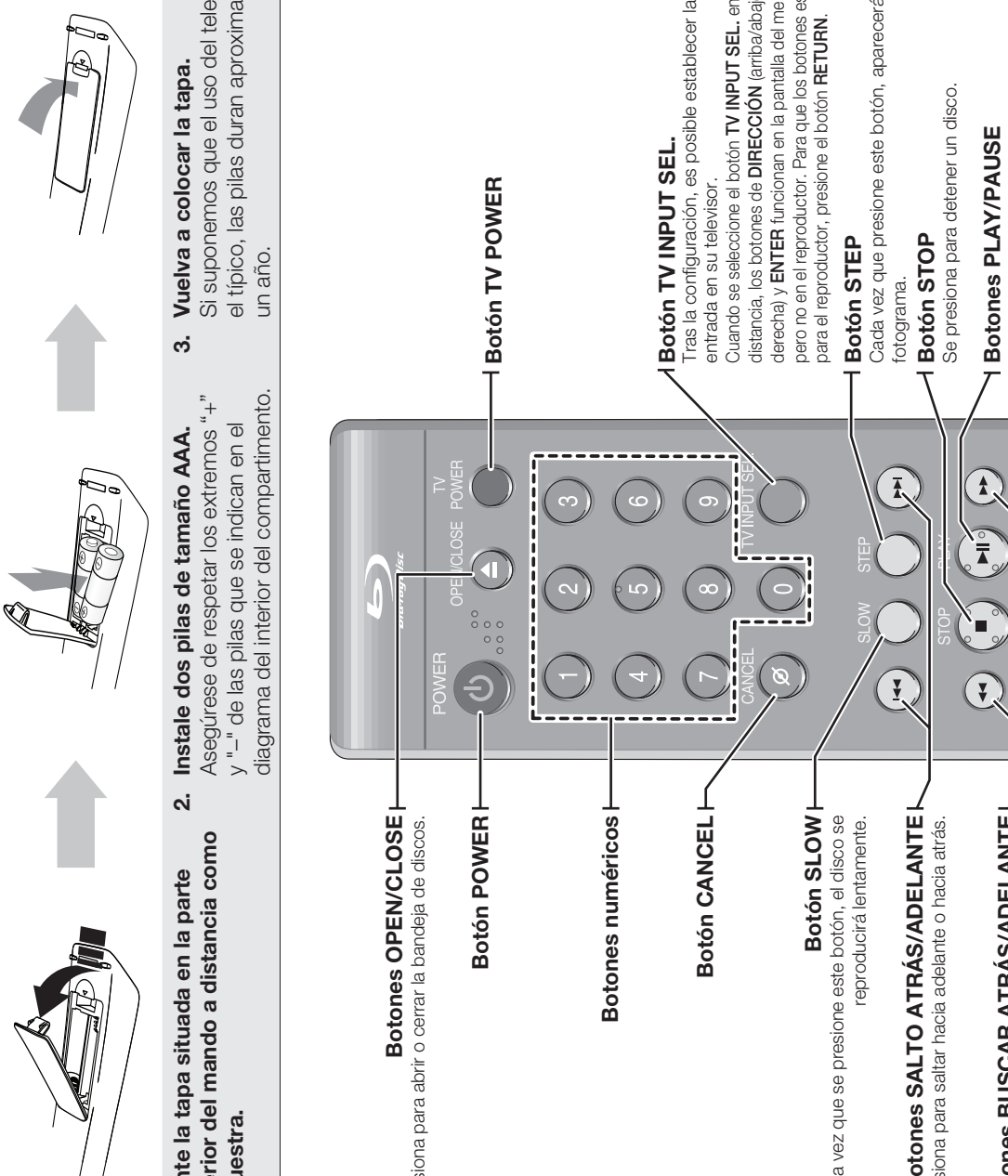


Ventilador
El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador al instalar el producto.

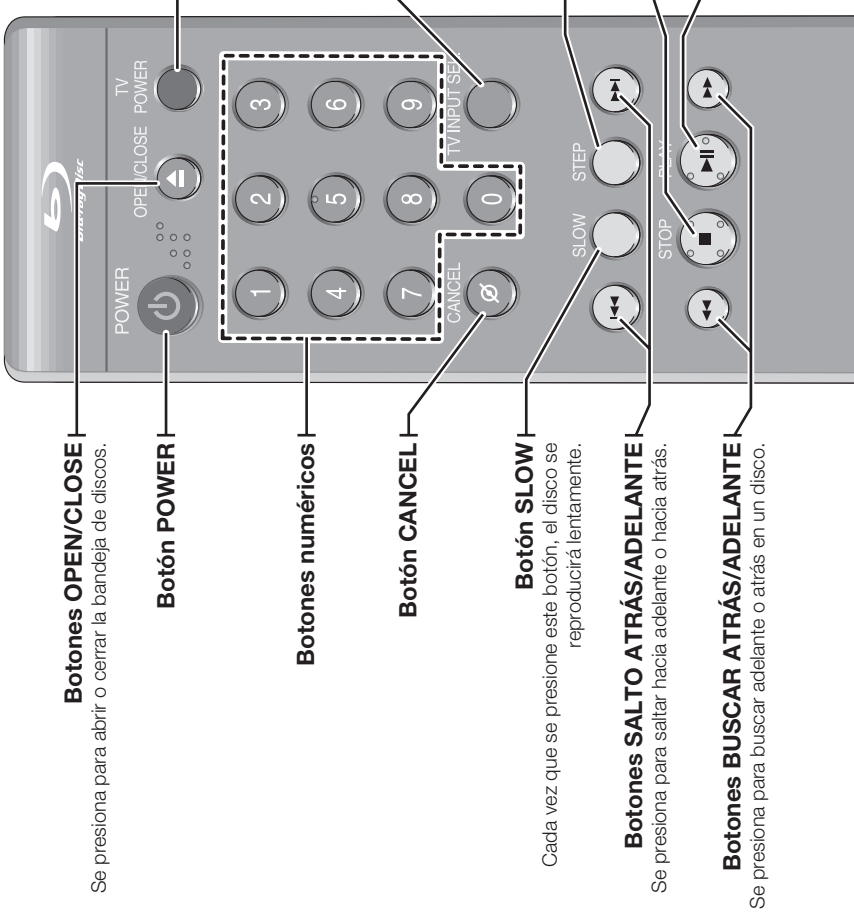
1	5.1CH ANALOG AUDIO OUT	Se conecta a una entrada analógica 5.1CH de un amplificador A/V
2	AUDIO OUT	Se conecta a la entrada de audio del equipo externo con cables de audio.
3	VIDEO OUT	Conecta la entrada del equipo externo utilizando un cable de video.
4	COMPONENT VIDEO OUT	Se conecta a un equipo que tenga una entrada de video Componente.
5	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	Se conecta a un amplificador que tenga un conector de entrada de audio coaxial digital.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Se conecta a un amplificador que tenga un conector de entrada de audio óptica digital.
7	LAN	Conecte este terminal LAN al terminal LAN del módem para actualizaciones de software.
8	HDMI OUT	Utilice el cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
9	S-VIDEO OUT	Conecta la entrada del equipo externo utilizando un cable de S-Video.

GUÍA DEL MANDO A DISTANCIA

Instalación de las pilas en el mando a distancia



1. **Levante la tapa situada en la parte posterior del mando a distancia como se muestra.**
2. **Instale dos pilas de tamaño AAA.** Asegúrese de respetar los extremos "+" y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
3. **Vuelva a colocar la tapa.** Si suponemos que el uso del televisor es el típico, las pilas duran aproximadamente un año.



Botones OPEN/CLOSE
Se presiona para abrir o cerrar la bandeja de discos.

Botón POWER

Botones numéricos

Botón CANCEL

Botón SLOW
Cada vez que se presione este botón, el disco se reproducirá lentamente.

Botones SALTO ATRÁS/ADELANTE
Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.

Botones BUSCAR ATRÁS/ADELANTE
Se presiona para buscar adelante o atrás en un disco.

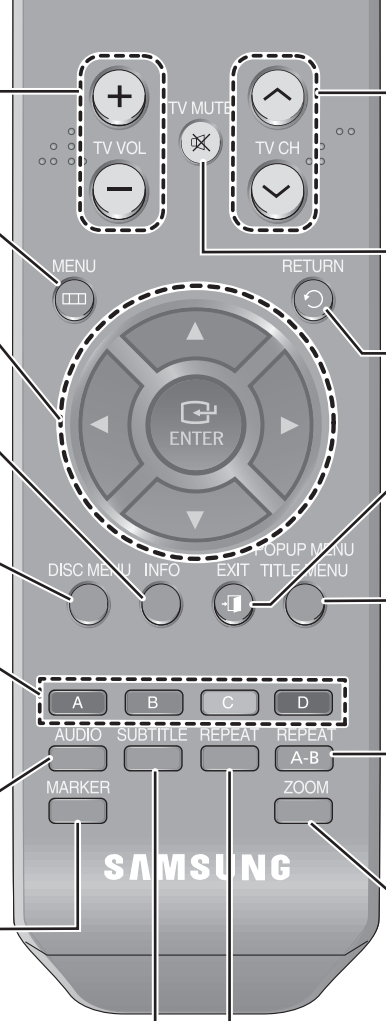
Botón TV POWER

Botón TV INPUT SEL.
Tras la configuración, es posible establecer la fuente de entrada en su televisor.
Cuando se seleccione el botón **TV INPUT SEL.** en el mando a distancia, los botones de **DIRECCIÓN** (arriba/abajo/izquierda/derecha) y **ENTER** funcionan en la pantalla del menú del televisor, pero no en el reproductor. Para que los botones estén operativos para el reproductor, presione el botón **RETURN**.

Botón STEP
Cada vez que presione este botón, aparecerá un nuevo fotograma.

Botón STOP
Se presiona para detener un disco.

Botones PLAY/PAUSE
Se presiona para reproducir / interrumpir un disco.



Botón TV VOL
Ajuste del volumen del TV.

Botón MENU
Abre el menú de configuración del Reproductor de discos Blu-ray.

Botones ENTER/DIRECCIÓN (Botones ▲▼◄►)

Botón INFO
Muestra la configuración actual o el estado del disco.

Botón DISC MENU
Este botón se utiliza para entrar en el menú del disco.

Botones COLOR: ROJO (A), VERDE (B), AMARILLO (C), AZUL (D)
Permite el acceso a funciones comunes del reproductor de discos Blu-ray como Música o Lista de fotos.

Botón AUDIO
Este botón se utiliza para acceder a diversas funciones de audio en un disco (BD/DVD).

Botón MARKER
Se utiliza para marcar una posición mientras se reproduce un disco.

Botón SUBTITLE
Se presiona para cambiar el idioma de los subtítulos del BD/DVD.

Botón TV CH
Se utiliza para seleccionar un programa de TV.

Botón TV MUTE
Silencia los parlantes del TV.

Botón RETURN

Botón EXIT

Botón POPUP MENU/TITLE MENU
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.

Botón REPEAT A-B
Permite repetir la reproducción de una sección concreta.

Botón ZOOM
Amplía las fotos en discos JPEG.

Botón REPEAT
Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.

mando a distancia

AJUSTE DEL MANDO A DISTANCIA

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Los botones de funciones controlables son: botón **TV POWER, TV CH ∧∨, TV VOL + –, TV MUTE, TV INPUT SEL., DIRECTION/ENTER**. No obstante, el botón de **DIRECCIÓN/ENTER** sólo puede estar operativo con el botón **TV INPUT SEL.** seleccionado.

Para determinar si el televisor es compatible, siga las instrucciones que se incluyen a continuación.

1. Encienda el televisor.
2. Apunte con el mando a distancia hacia el televisor.
3. Mantenga presionado el botón **TV POWER** e introduzca el código de dos cifras correspondiente a la marca del televisor presionando los botones numéricos apropiados.
   (Consulte la página siguiente para ver la lista de códigos.)
   Si el televisor es compatible con el mando a distancia, se apagará. Ahora está programado para que funcione con el mando a distancia.

- Si se han indicado varios códigos para la marca del televisor, pruébelos uno tras otro hasta encontrar el que funciona.
- Si cambia las pilas del mando a distancia, debe definir de nuevo el código de marca.

A continuación, puede controlar el televisor utilizando los siguientes botones después del botón TV.

Botón	Función
TV POWER	Para encender y apagar el televisor.
TV INPUT SEL.	Para seleccionar una fuente externa.
TV VOL (+ –)	Para ajustar el volumen del televisor.
TV CH (∧∨)	Para seleccionar el canal deseado.
TV MUTE	Para activar o desactivar el sonido.
DIRECTION/ENTER	Se utiliza para desplazarse arriba/abajo/a la izquierda/a la derecha (▲, ▼, ◄, ►) y para seleccionar la opción que desee. *(Sólo operativo con el botón **TV INPUT SEL.** seleccionado.)

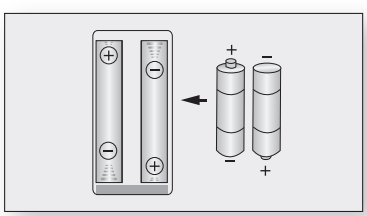
- Las diversas funciones no estarán operativas necesariamente en todos los televisores. Si se encuentra con problemas, opere directamente en el televisor.

INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:

- Compruebe la polaridad + – de las pilas. (pila seca)
- Compruebe si las pilas se han agotado.
- Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
- Compruebe si hay una luz fluorescente cerca.

Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.



CÓDIGOS DE TV CONTROLABLES

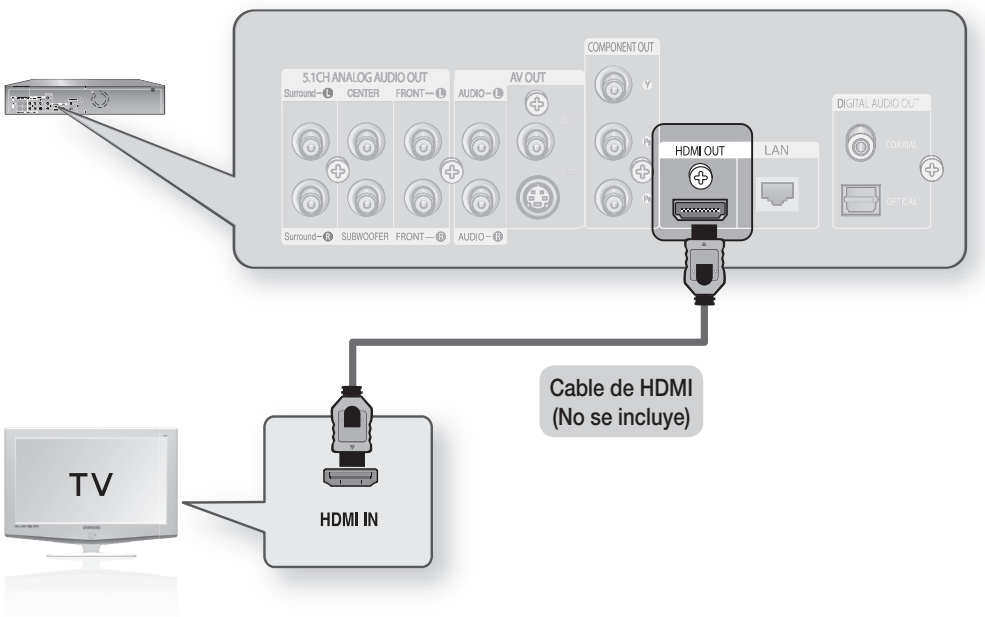
Marca	Código
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del Reproductor de discos Blu-ray a otros componentes externos.

CONEXIÓN A UN TV CON CABLE HDMI

1. Con un cable de HDMI-HDMI (No se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN** del TV.
2. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de HDMI del Reproductor de discos Blu-ray.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 18~19), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del TV.



■ Si se conecta o se retira el cable HDMI durante la reproducción de un archivo CDDA, MP3 o JPEG, el reproductor dejará de reproducir.

FUNCIÓN DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE HDMI

La salida de video del reproductor cambia automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI con la unidad encendida (consulte la página 40).

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Consulte el manual del usuario del TV.
- Si el cable HDMI o HDMI-DVI se conecta desde el reproductor al televisor, la salida del reproductor de discos Blu-ray se define automáticamente en HDMI/DVI transcurridos unos 10 segundos.
- Si están conectados Componente y HDMI, el modo HDMI se selecciona automáticamente. (Consulte la página 40.)
- Cuando conecte por primera vez el reproductor al televisor con el cable HDMI o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente a la más alta que admita el televisor.
- Si conecta un TV Samsung al reproductor de discos Blu-ray utilizando un cable HDMI, el reproductor puede utilizarse fácilmente con el mando a distancia del TV. (Sólo disponible con televisores Samsung que admitan la función Anynet+.) (Consulte la página 41~42.)

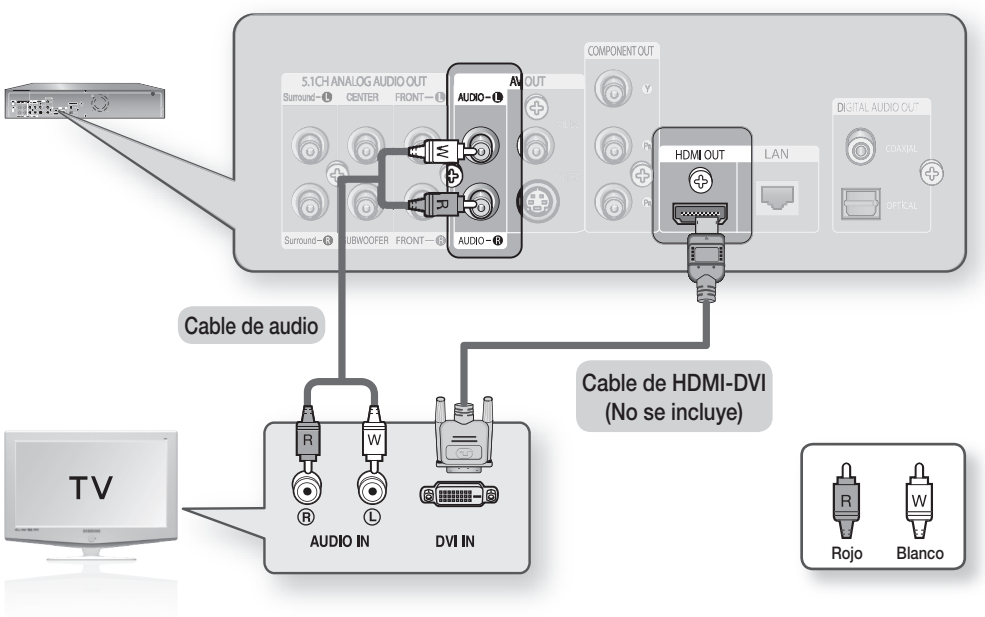
- **HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)**
  HDMI es una interfaz que permite la transmisión digital de datos de video y audio con un solo conector. Utilizando HDMI, el Reproductor de discos Blu-ray transmite una señal de video y audio digital y muestra una imagen viva en un TV que tenga un terminal de entrada HDMI.
- **Descripción de conexión de HDMI**
  Conector HDMI: admite datos de video y de audio digital (LPCM o Bitstream).
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- **Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Los TV analógicos requieren una señal de audio/video analógica. No obstante, al reproducir un BD/DVD, los datos transmitidos a un TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Reproductor de discos Blu-ray) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una señal digital pura del reproductor al TV.
- **¿Qué es HDCP?**
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de BD/DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de video (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.
- **¿Qué es Anynet+?**
  Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado de esta unidad a través de los televisores Samsung que tengan la función Anynet+.
  - Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
  - Si enciende el reproductor e inserta un disco, el reproductor iniciará la reproducción del disco y el televisor se encenderá automáticamente y cambiará al modo HDMI.
  - Si enciende el reproductor y presiona el botón Repr. con un disco ya insertado, el televisor se encenderá inmediatamente y cambiará al modo HDMI.

CONEXIÓN A UN TV CON UN CABLE DVI

1. Con un cable de HDMI-DVI (No se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **DVI IN** del TV.
2. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de DVI del Reproductor de discos Blu-ray.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 18~19), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del TV.

La conexión del cable de HDMI con el reproductor Blu-ray encendido, cambiará automáticamente el modo de salida de video del reproductor al modo HDMI (consulte la página 40).

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Consulte el manual del usuario del TV.
- Si el cable HDMI o HDMI-DVI se enchufa en el TV, la salida del reproductor de discos Blu-ray se define automáticamente en HDMI/DVI transcurridos unos 10 segundos.
- Si están conectados Componente y HDMI, el modo HDMI se selecciona automáticamente. (Consulte la página 40.)
- Cuando conecte por primera vez el reproductor al televisor con el cable HDMI o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente a la más alta que admita el televisor.
- Si se conecta o se retira el cable HDMI durante la reproducción de un archivo CDDA, MP3 o JPEG, el reproductor dejará de reproducir.

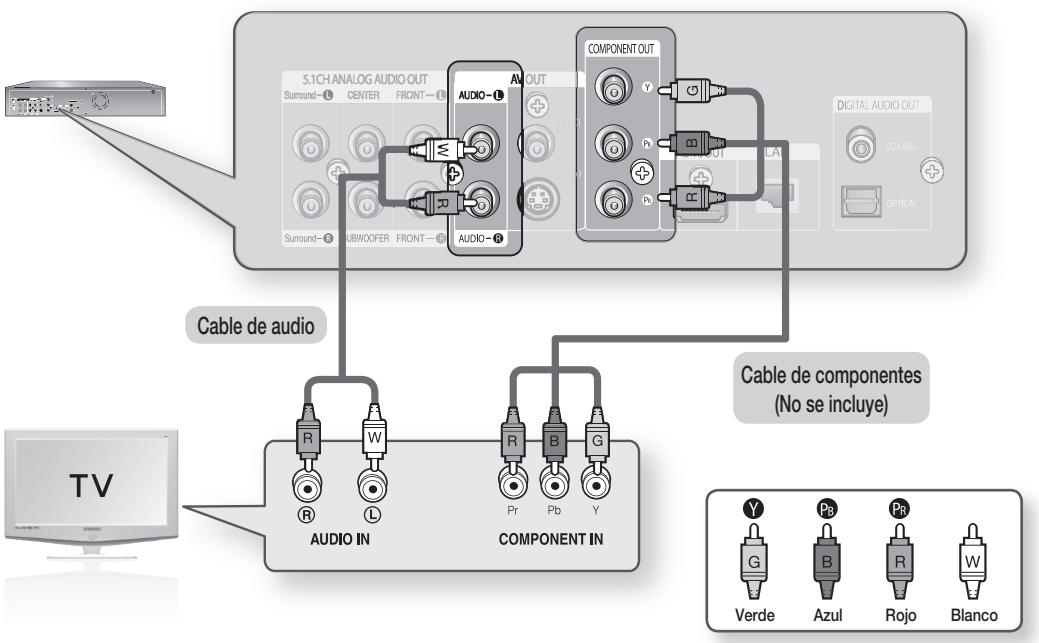


CONEXIÓN A UN TV (COMPONENTE)

Conexión al TV utilizando los cables de video componente.

Disfrutará de imágenes de reproducción de alta calidad y con color de precisión. El video componente separa el elemento de la imagen en señales en blanco y negro (Y), azul (P_B), rojo (P_R) para presentar imágenes claras y nítidas. (Las señales de audio se transmiten a través de la salida para audio.)

1. Utilice cables de video-componente (No se incluye), para conectar los terminas **COMPONENT VIDEO OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **COMPONENT IN** de su televisor.
2. Utilice los cables de audio (No se incluye), para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de componente del Reproductor de discos Blu-ray.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 18~19), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione COMPONENT como la fuente externa del TV.



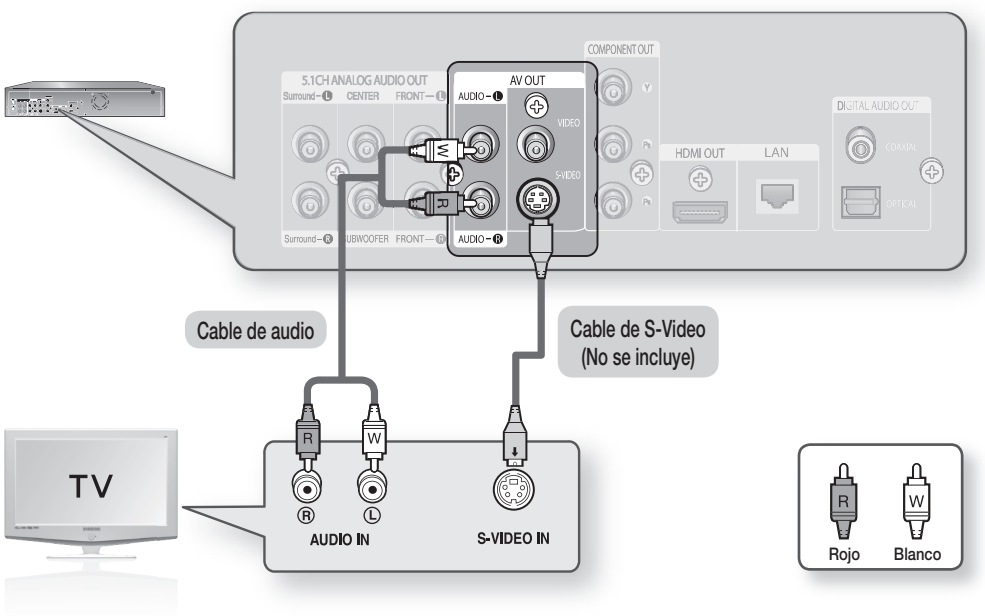
- Dependiendo del fabricante, los terminales de componentes del TV puede estar marcada como “R-Y, B-Y, Y” o “Cr, Cb, Y” en vez de “Pr, Pb, Y”. El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del tipo de televisor. Consulte el manual del usuario del TV.
- Puede seleccionar entre una serie de ajustes de resolución como 1080i, 720p, 480p y 480i, dependiendo del tipo de disco. (Consulte la página 40.)
- La resolución real puede diferir de los ajustes del menú **Config.** si están conectados los cables Componente y HDMI. La resolución también puede ser diferente dependiendo del disco. (Consulte la página 40.)

CONEXIÓN A UN TELEVISOR (S-VIDEO)

Conexión al TV utilizando un cable S-Video.

Disfrutará de imágenes de alta calidad. S-Video separa el elemento de la imagen en señales en blanco y negro (Y) y en color (C) para presentar imágenes más claras que la modalidad de entrada de video normal. (Las señales de audio se transmiten a través de la salida para audio.)

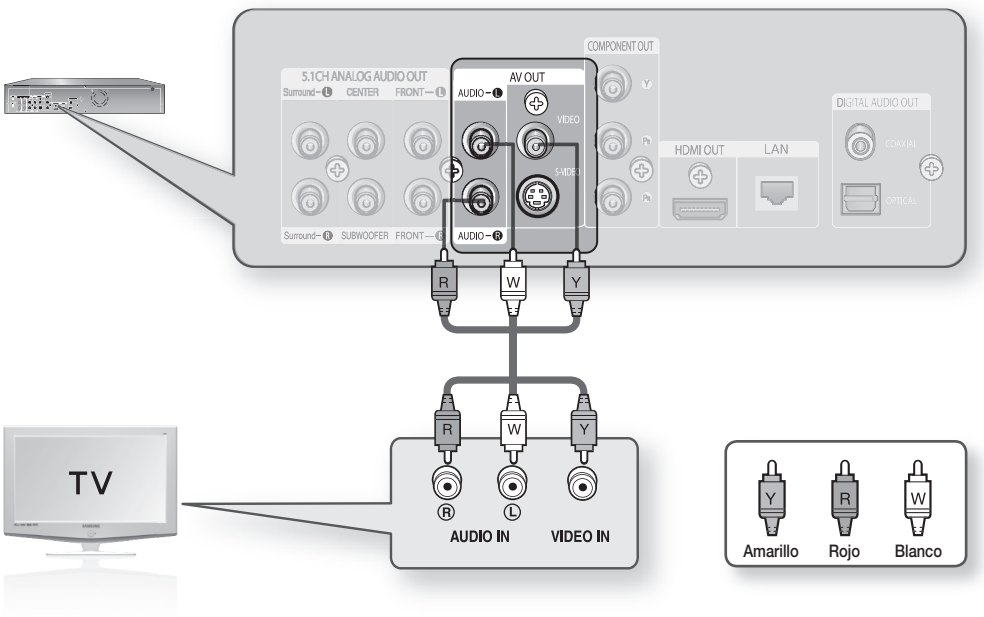
1. Utilice un cable S-Video (no incluido) para conectar el terminal **S-VIDEO OUT** situado en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con el terminal **S-VIDEO IN** de su televisor.
2. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de S-Video del reproductor de discos de Blu-ray en la pantalla del TV.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 18~19), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione S-VIDEO como la fuente externa del TV.



■ La fuente de S-VIDEO siempre genera la salida con una resolución 480i independientemente de la resolución definida en el menú **Config.**. (Consulte la página 40.)

CONEXIÓN A UN TV (VIDEO)

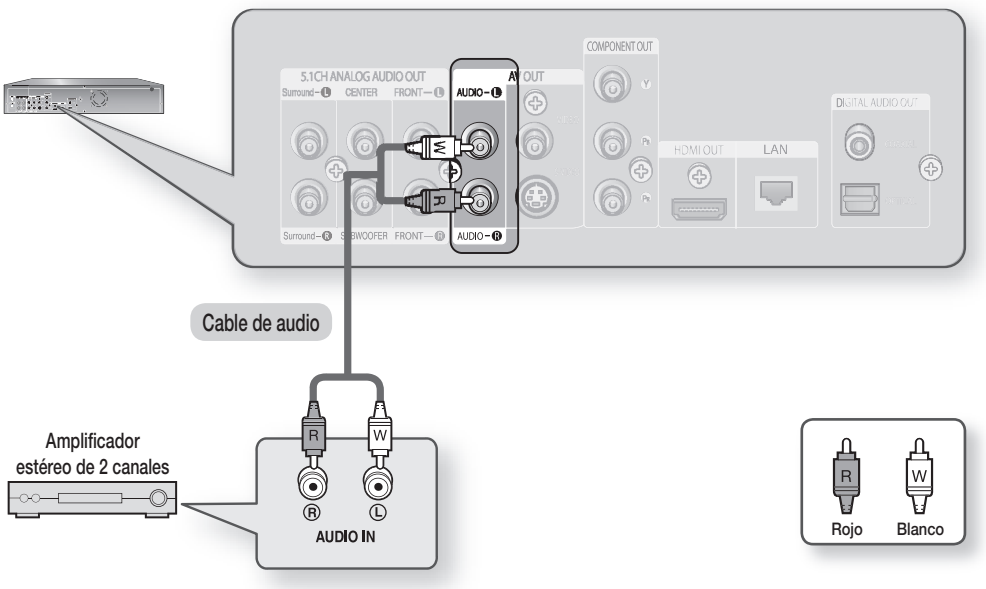
1. Con cables de video / audio, conecte los terminales de **VIDEO OUT (amarillo)** / **AUDIO OUT (rojo y blanco)** en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray a los terminales de **VIDEO IN (amarillo)** / **AUDIO IN (rojo y blanco)** del TV.
2. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray y el TV.
3. Presione el selector de entrada en el mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de video del reproductor de DVD en la pantalla del TV.
   - Si ha configurado el mando a distancia de forma apropiada para controlar el TV (páginas 18~19), presione el botón **TV INPUT SEL.** del mando a distancia y seleccione VIDEO como la fuente externa del TV.



- Si el cable de audio se coloca demasiado cerca del cable de alimentación, puede provocar ruido.
- Si desea hacer una conexión a un amplificador, consulte la página correspondiente a la conexión de amplificadores. (Consulte las páginas 26 y 29.)
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del equipo de TV. Consulte el manual del usuario del TV.
- Si existe un terminal de entrada de audio en el TV, conéctelo al terminal [AUDIO OUT][izquierda] (blanco) del Reproductor de discos Blu-ray.
- La fuente de VIDEO siempre genera la salida con una resolución 480i independientemente de la resolución definida en el menú **Config.**. (Consulte la página 40.)

CONEXIÓN A UN SISTEMA DE AUDIO (AMPLIFICADOR DE 2 CANALES)

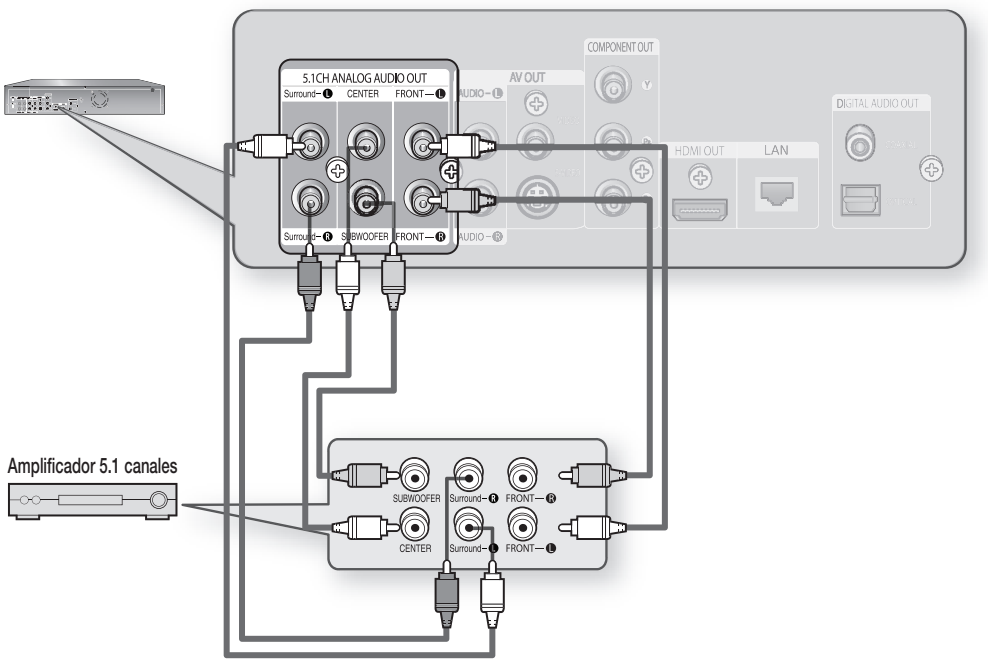
1. Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** del amplificador.
2. Utilizando los cable(s) de señales de video, conecte los terminales **HDMI OUT**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** o **VIDEO** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** o **VIDEO** del TV como se describe en las páginas de la 20 a la 25.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- “DTS” y “DTS Digital Surround” son marcas comerciales registradas de DTS, Inc.

CONEXIÓN A UN SISTEMA DE AUDIO (AMPLIFICADOR 5.1 CANALES)

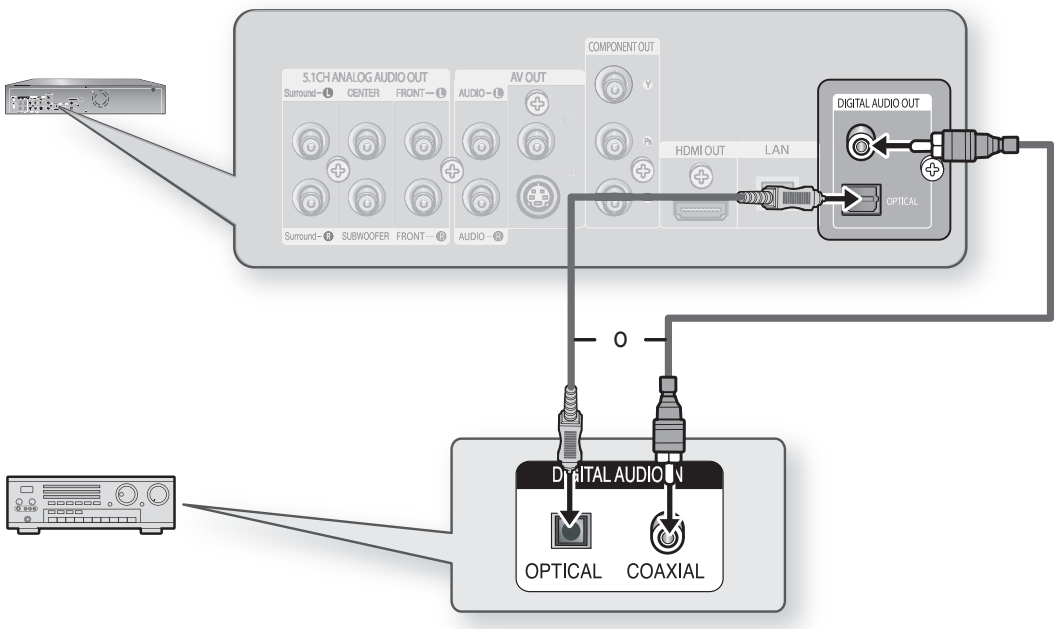
1. Utilizando los cables de audio, conecte los terminales **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R)** situados en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray a los terminales **5.1 Channel ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R)** del Amplificador.
2. Utilizando los cable(s) de señales de video, conecte los terminales **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** o **VIDEO IN** del TV como se describe en las páginas de la 20 a la 25.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



- Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los parlantes y los oídos.
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 35 y 36.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.
- Para poder oír sonido del menú del disco de ciertos discos Blu-ray, deben estar conectadas las salidas frontales izquierda y derecha del reproductor y el amplificador de 5.1 canales.

CONEXIÓN A UN SISTEMA DE AUDIO (DOLBY DIGITAL, AMPLIFICADOR DTS)

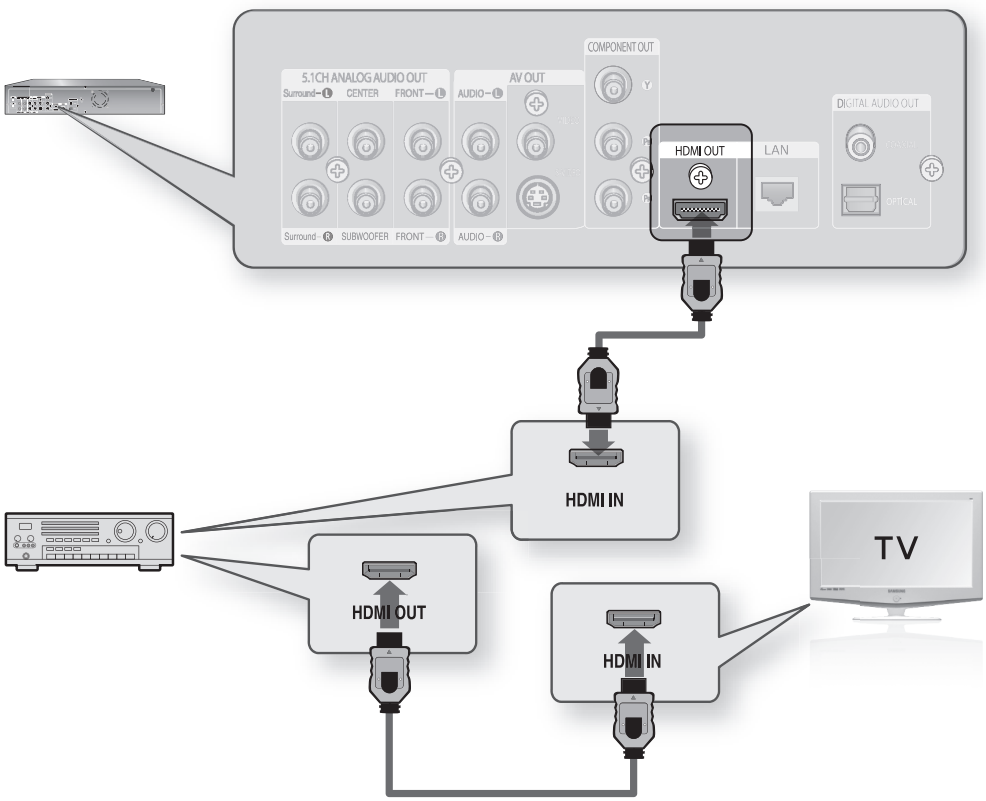
1. Si utiliza un cable óptico (no incluido), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** situado en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** del amplificador. Si utiliza un cable coaxial (no incluido), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** situado en la parte posterior del Reproductor de discos Blu-ray con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** del amplificador.
2. Utilizando los cable(s) de señales de video, conecte los terminales **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** o **VIDEO OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI**, **COMPONENT**, **S-VIDEO** o **VIDEO IN** del TV como se describe en las páginas de la 20 a la 25.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



- Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los parlantes y los oídos.
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 35 y 36.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.
- Al utilizar esta conexión, los discos Blu-ray con una banda sonora LPCM sólo se oirán en los 2 canales frontales.

CONEXIÓN A UN SISTEMA DE AUDIO (AMPLIFICADOR QUE ADMITA HDMI)

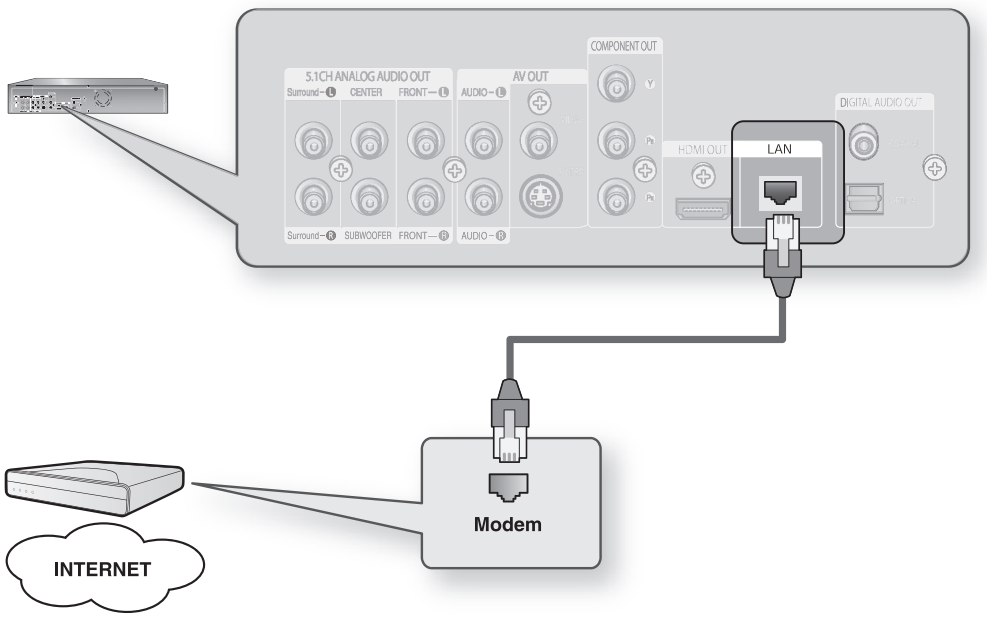
1. Con un cable de HDMI-HDMI (No se incluye), conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del Reproductor de discos Blu-ray al terminal **HDMI IN** del Amplificador.
2. Con un cable de HDMI-HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** del Amplificador al terminal **HDMI IN** del TV.
3. Encienda el Reproductor de discos Blu-ray, el TV y el amplificador.
4. Presione el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del Reproductor de discos Blu-ray. Consulte el Manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



- Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los parlantes y los oídos.
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiente al amplificador. (Consulte las páginas 35 y 36.)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual del usuario del amplificador.

CONEXIÓN A FTP/SITIO INTERNET DE SAMSUNG PARA ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN de la parte trasera del reproductor de discos Blu-ray al terminal LAN del módem.
   - Conecte a Internet para futuras actualizaciones de software



■ Consulte las páginas 45~48 para ver el procedimiento de actualización del software.

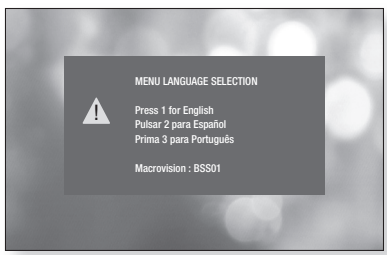
funciones básicas del Reproductor de Discos Blu-ray

En esta sección se presentan las funciones básicas de reproducción y la reproducción por tipo de disco.

ANTES DE REPRODUCIR

- Encienda el televisor y defina la entrada de video correcta (la entrada a la que está conectado el reproductor Blu-ray).
- Si conectó el sistema de audio externo, enciéndalo y ajústelo en el canal de entrada de audio adecuado.

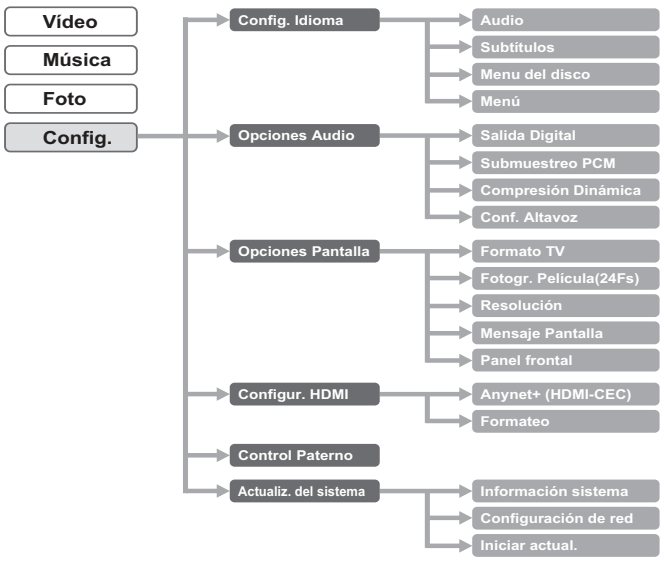
Después de encender el reproductor, cuando presione el botón **POWER** por primera vez, aparecerá la siguiente pantalla:
Si desea seleccionar un idioma, presione los botones **numéricos**. (Esta imagen sólo aparece la primera vez que encienda el reproductor.) Si no se define el idioma de la pantalla de inicio, es posible que los ajustes cambien siempre al encender o apagar. Por tanto, asegúrese de seleccionar el idioma que desee utilizar. Una vez que seleccione un idioma de menús, puede cambiarlo presionando el ⏭ botón en el panel frontal de la unidad durante más de 5 segundos sin que haya ningún disco en la unidad. A continuación, aparece de nuevo la ventana SELECCIÓN DE IDIOMA DE MENÚS (MENU LANGUAGE SELECTION), en la cual puede restablecer el idioma que prefiera.



- Discos que no se pueden reproducir en este reproductor:
  - BD-R
  - BD-RE
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD (excepto capa CD)
  - Para CDG sólo reproduce audio, no gráficos.
- La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (Modo V)
  - Es posible que la unidad no reproduzca algunos CD-R. CD-RW y DVD-R debido al tipo de disco o a las condiciones de grabación.
- El disco Blu-ray es un nuevo formato en continua evolución. Por consiguiente, existe la posibilidad de encontrar problemas de compatibilidad con discos de formato nuevo y existente. No todos los discos son compatibles no todos los discos se reproducirán. Para obtener información adicional, consulte también las secciones Tipo de disco y características y Aviso de conformidad y compatibilidad de este Manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- La unidad no puede reproducir contenido grabado en CD-R/-RW y DVD-RW/-R como divx, avi, mpg, mov, wma.

funciones básicas del Reproductor de Discos Blu-ray

ON-SCREEN MENU NAVIGATION



REPRODUCCIÓN DE DISCOS

1. Presione el botón **OPEN/CLOSE** (⏏).
   Se enciende la luz del indicador STANDBY y se abre la bandeja de discos..
2. Coloque un disco suavemente en la bandeja, con la etiqueta del disco hacia arriba.
3. Presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) o el botón **OPEN/CLOSE** (⏏) para cerrar la bandeja..

- Cuando detenga la reproducción del disco, el reproductor recordará la posición en la que se detuvo, al volver a presionar el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) se reanudará la reproducción desde la última posición.
- Presione dos veces el botón **STOP** (⏹) durante la reproducción para desactivar la función de reanudación (Resume).
- Para interrumpir temporalmente la reproducción, presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) durante la reproducción. Para reanudar, presione otra vez el botón **PLAY/PAUSE** (⏯).
- Si se deja el reproductor en modo de parada (Stop) durante más de 10 minutos sin interacción por parte del usuario, se activa un protector de pantalla en el TV. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 30 minutos, la unidad se apagará automáticamente excepto durante la reproducción de MP3/CDDA y/o JPEG. (Función de apagado automático)
- MP3/CDDA : si no se presiona ningún botón durante 10 minutos, aparece el protector de pantalla.
- JPEG: el programa del protector de pantalla o la función de desconexión automática se desactivarán al reproducir un archivo de foto.

FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y SALTO DE CAPÍTULO O PISTA

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda en un capítulo o pista

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Presione el botón **SEARCH** (◀◀ ▶▶) durante la reproducción.

- Para buscar a una mayor velocidad en el BD/DVD, presione este botón
- Si presiona el botón **SEARCH** (▶▶), ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Si presiona el botón **SEARCH** (◀◀), ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128

▪ No se oye nada durante el modo de búsqueda

Salto de pistas

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Presione el botón **SKIP** (⏮ ⏭) durante la reproducción.

Cuando se reproduce un BD/DVD y se presiona el botón **SKIP** (⏭) se salta al capítulo siguiente. Si presiona el botón **SKIP** (⏮), se vuelve al principio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio del capítulo anterior.

REPRODUCCIÓN A CÁMARA LENTA / REPRODUCCIÓN POR FOTOGRAMAS

Reproducción a cámara lenta

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

En el modo de pausa o de paso, presione el botón **SLOW** del mando a distancia para reproducir a cámara lenta.

- Si presiona el botón **SLOW**, ▮▶ 8/1 ▮▶ 4/1 ▮▶ 2/1
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯).

▪ Este icono (⊘) indica que se ha presionado un botón no válido.

▪ Durante el modo de cámara lenta no se oye ningún sonido.

▪ La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.

Reproducción por fotogramas

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Presione los botones **STEP** del mando a distancia durante la reproducción por fotogramas.

- Cada vez que presione el botón aparecerá un nuevo fotograma.
- Cuando se presione el botón **STEP**, se activará el fotograma siguiente.
- Presione el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) para reanudar la reproducción normal.

▪ No se oye nada durante el modo de fotograma.

▪ La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.

configuración del sistema

Para mayor conveniencia, configure los ajustes apropiados para el dispositivo externo que se va a conectar o cualquier otro entorno antes de utilizar el reproductor.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE IDIOMA

Si define de antemano el audio, subtítulos, menú de disco y menú en pantalla, aparecerán automáticamente cada vez que vea una película.

1. Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.

3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración Idioma** y presione el botón **ENTER** o ►. Aparecerá el menú de configuración de Idioma.

4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción del idioma que desee y presione el botón **ENTER** o ►.
   - **Audio** : para el idioma de audio del disco.
   - **Subtítulos** : para los subtítulos del disco.
   - **Menu del disco** : para el menú del disco incluido en el propio disco.
   - **Menú** : para el menú en pantalla del Reproductor de discos Blu-ray.

5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y presione el botón **ENTER**.

- Presione el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Presione el botón **MENU** para salir del menú.
- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE AUDIO

Permite configurar el dispositivo de audio y el estado del sonido dependiendo del sistema que se esté utilizando con el reproductor.

1. Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.

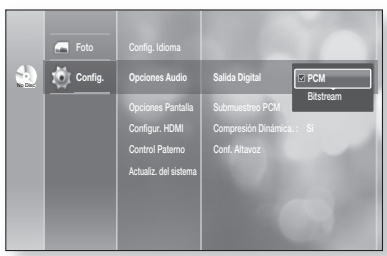
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Opciones Audio** y presione el botón **ENTER** o ►.

4. Presione el botón ▲▼ hasta seleccionar la opción de audio que desee y presione el botón **ENTER** o ►.
5. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción que desee y presione el botón **ENTER**.

■ Presione el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Presione el botón **MENU** para salir del menú.

Salida Digital

- **PCM :** se selecciona cuando el equipo no decodifica Dolby Digital.
- **Bitstream :** salida de audio Dolby Digital, DTS como flujo de bits. Se selecciona cuando el receptor o el amplificador de AV cuentan con decodificador de Dolby Digital, DTS.



■ Si ha seleccionado una pista de sonido LPCM en un disco, la salida se definirá automáticamente en PCM.

■ Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o, de lo contrario, no escuchará nada o se oirá un ruido de alta intensidad.

■ Al reproducir una película Dolby Digital, asegúrese de que la salida digital (Digital Output) se define en Serie de bits (Bitstream).

■ Si el dispositivo HDMI (Receptor, TV) no es compatible con los formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la salida de la señal de audio se genera como PCM.

Submuestreo PCM

- **Sí** : seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor no sea compatible con 96 KHz. Las señales de 96 KHz se convertirán en 48 KHz.
- **No** : seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor sea compatible con 96 KHz. Las señales se generan sin ningún cambio.

■ Incluso cuando PCM Down Sampling esté definido en Off, algunos discos sólo generarán la salida del audio con muestreo descendente a través de las salidas óptica digital y coaxial.

HDMI

- Si el TV no es compatible con formatos multicanales comprimidos (Dolby Digital, DTS), debe definir la el Audio Digital (Digital Audio) en PCM (PCM).
- Si el TV no es compatible con las velocidades de muestreo LPCM por encima de 48 kHz, debe activar Sí el muestreo descendente PCM (PCM Down Sampling).

Compresión Dinámica

Sólo se activa cuando se detecta una señal de Dolby Digital.

- **Sí** : puede disfrutar de la película con un rango dinámico estándar.
- **No** : cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o desde parlantes más pequeños, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.

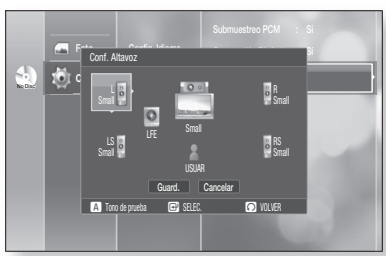
CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE LOS PARLANTES

Si ha conectado este reproductor a un Ampl./Receptor o a un sistema de Cine en casa a través de las salidas analógicas de 5.1 canales, tiene que definir las opciones de los altavoces para obtener el mejor sonido.

1. Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.

3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Opciones Audio** y presione el botón **ENTER** o ►.

4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Conf. Altavoz** y presione el botón **ENTER** o ►.
5. Presione los botones ▲▼◄► para seleccionar el parlante que desee y presione el botón **ENTER**.
6. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Guard.** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.



▪ Presione el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior.

Conf. Altavoz

Front (L, R)	Grande (Large), Pequeño (Small),
Cenmtro (C)	Grande, Pequeño, Ninguno (None)
Surround (LS, RS)	Grande, Pequeño, Ninguno
Subwoofer (SW)	LFE, Ninguno

Parlante

- **Grande** : proporciona un sonido de banda completo a partir de bajos por debajo de 100 Hz.
- **Pequeño** : si se ha activado LFE, los bajos por debajo de 100 Hz saldrán por el Subwoofer en vez de hacerlo por los parlantes. Si LFE está desactivado y el parlante frontal se ha definido en Grande, el sonido saldrá por el Parlante frontal.
- **Ninguno** : se selecciona para desactivar los parlantes.

Parlante Subwoofer

- **LFE** : se selecciona para utilizar el parlante subwoofer.
- **Ninguno** : se selecciona para desactivar el parlante subwoofer.
  (Esta opción sólo puede seleccionarse cuando los parlantes frontales (L+R) se han definido en Grande.)

Presione el botón ROJO(A)

- Un tono de prueba se enviará a **L → C → R → RS → LS → LFE** de forma que pueda asegurarse de que los altavoces están correctamente configurados.
- Para finalizar el tono de prueba, presione de nuevo el botón **ROJO(A)**.
- El tono de prueba sólo se puede activar cuando no haya ningún disco en la unidad.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE VISUALIZACIÓN/SALIDA DE VIDEO

Esta función permite configurar los ajustes de la pantalla de TV.
Esta función depende del tipo de disco o televisor. Es posible que no funcione con algunos tipos de discos o televisores.

1. Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Opciones Pantalla** y presione el botón **ENTER** o ►. Aparecerá el menú de configuración de video.
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción de visualización que desee entre las opciones de las páginas siguientes.
5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción del submenú que desee desde una opción de visualización de video y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

■ Presione el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Presione el botón **MENU** para salir del menú.

Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla. (Relación altura / anchura.)

• **4:3 Buzón :**
Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el BD/DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

• **4:3 Pan-Scan :**
Se selecciona para los televisores de tamaño convencional cuando quiera ver la parte central de la pantalla 16:9.
(Se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la imagen de la película.)

• **16:9 Panorámico :**
Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.

■ Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.

■ Algunos videos se verán en 4:3 Pillarbox (barras negras a los lados de la imagen) incluso aunque se seleccione 16:9 panorámica.

Fotograma de película (24 Fs)

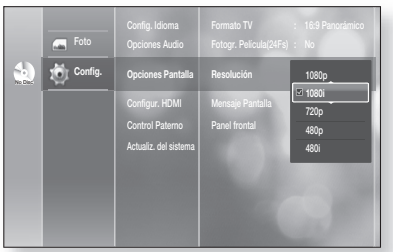
Las películas normalmente se filman a 24 fotogramas por segundo. Algunos discos Blu-ray tienen la capacidad de reproducir a esta velocidad de fotogramas. Si se activa la función Fotograma video (24Fs) es posible ajustar la salida HDMI del reproductor Blu-ray en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.

Puede disfrutar de la función “Fotogr. Película (24Fs)” sólo en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas.

Este menú sólo puede seleccionarse en modos de resolución de salida HDMI 1080i o1080p.

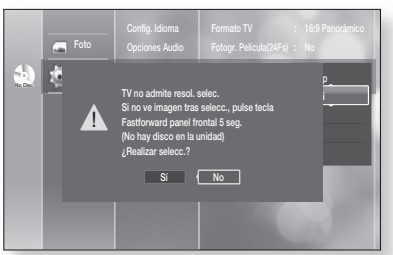
Dependiendo del disco, es posible incluir dos tipos de fuente: material Movie (24 fotogramas) y material Video (30 fotogramas). Mientras se conmuta la fuente entre material Movie y Video, la pantalla parpadeará unos segundos.

Resolución



Define la resolución de salida de la señal de video Componente y HDMI.

- El número en 480i, 480p, 720p, 1080p y 1080i indica el número de líneas de video. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.
  - 1080p : genera una salida de 1080 líneas de video progresivo.
  - 1080i : genera una salida de 1080 líneas de video interlazado.
  - 720p : genera una salida de 720 líneas de video progresivo.
  - 480p : genera una salida de 480 líneas de video progresivo.
  - 480i : genera una salida de 480 líneas de video interlazado.



Si el televisor conectado no admite el cuadro de película de la resolución seleccionada, aparecerá el siguiente mensaje:

Si selecciona Yes y no se admite la resolución, no aparecerá nada en la pantalla del televisor.

- Si la pantalla está en blanco, mantenga presionado el botón ▶▶| de la parte frontal del reproductor durante más de 5 segundos (sin disco insertado). Todos los ajustes recuperan sus valores predeterminados de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.

❖ Resolución según el modo de salida

• Reproducción de BD

Salida / Config.	HDMI	Componente	VIDEO/S-Video
1080p, Fotogr. Película(24Fs) no	1080P@60F	1080i	480i
1080p/1080i, Fotogr. Película(24Fs) sí	1080P@24F	1080i	480i
1080i, Fotogr. Película(24Fs) no	1080i	1080i	480i
720P	720P	720P	480i
480P	480P	480P	480i
480i	480P	480i	480i

• Reproducción de DVD

Salida / Config.	HDMI	Componente	VIDEO/S-Video
1080p	1080P@60F	480P	480i
1080i	1080i	480P	480i
720P	720P	480P	480i
480P	480P	480P	480i
480i	480P	480i	480i

- Este reproductor tiene la función de detección automática de HDMI (HDMI Auto Detect). Cuando el reproductor se conecta por primera vez a un televisor a través de HDMI, la salida del reproductor se definirá automáticamente en HDMI.
- Si no funciona la detección automática de HDMI, no puede seleccionar la resolución 1080p ni “Movie Frame (24Fs)”.
- El disco +BD debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar el modo “Movie Frame (24Fs)”.
- Si tiene los cables HDMI y Componente conectados al televisor, la resolución de Componente puede diferir del diagrama anterior.

Mensaje Pantalla

- **Sí** : muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.
- **No** : no muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.

Panel frontal

- **Automático** : aparece en negro durante la reproducción y con brillo cuando la unidad se encuentra en modo de parada.
- **Oscuro** : se selecciona para oscurecer la ventana de la pantalla.
- **Brillante** : se selecciona para dar brillo a la ventana de la pantalla.

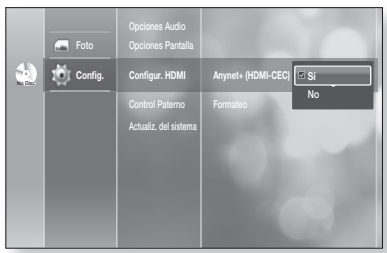
CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE HDMI

1. Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configur. HDMI** y presione el botón **ENTER** o ►. Aparecerá el menú de configuración de HDMI.
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción de visualización que desee. (Anynet o Format) y, a continuación, presione el botón **ENTER** o ►.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Cuando HDMI se active, podrá utilizar la función Anynet+.

- **Sí :** la función Anynet+ estará operativa.
- **No :** la función Anynet+ no estará operativa.



¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros productos Samsung que tengan la función Anynet+.

Puede utilizar esta unidad usando un mando a distancia de un televisor Samsung o encender el televisor Samsung y el sistema de cine en casa e iniciar la reproducción del disco simplemente presionando el botón **PLAY** del mando a distancia del reproductor Blu-ray.

▪ La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC

Para utilizar Anynet+

1. Conecte el **Reproductor BD** a un televisor Samsung con un cable HDMI. (Consulte las páginas 20~21.)
2. Active Anynet+ (HDMI CEC) en el **Reproductor BD**.
3. Active la función Anynet+ en el televisor. (Consulte el manual de instrucciones del televisor para más información.)

Funciones de Anynet+

- Reproducción con una pulsación
  Puede encender el televisor Samsung y el sistema de cine en casa y reproducir el disco de esta unidad simplemente presionando el botón **PLAY** del mando a distancia del Reproductor Blu-ray.
- Visualización con una pulsación
  Seleccione “Watching BD” o “Connected to BD player”(dependiendo del menú de TV que tenga) en el menú Anynet+ del televisor. El Reproductor Blu-Ray se encenderá automáticamente y el televisor cambiará al modo HDMI.
- Enlace de control remoto
  Puede controlar este reproductor con el mando a distancia de su televisor Samsung TV.

- Botones disponibles en el mando a distancia de un televisor Samsung: estos botones funcionan igual que los del mando a distancia de este reproductor.
  - Botones de control de reproducción :
  - Botón de operación del menú :
  - Botones numéricos : 0 ~ 9
  - Botones de color : A B C D

Menú Anynet+ del televisor

Al presionar el botón Anynet+ del mando a distancia del televisor Samsung, aparecerá la siguiente presentación en pantalla (OSD).

- BD Player Menu (Menú Reproductor BD)
  - Al reproducir una película: aparece el menú del disco (igual que el botón **DISC MENU** del mando a distancia del reproductor Blu-ray)
  - En modo Parar: aparece el menú CONFIG del disco (igual que el botón **MENU** del mando a distancia del reproductor Blu-ray)

- BD Player Operation Menu (Menú de operaciones del Reproductor BD)
  - Al reproducir un DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM: muestra la OSD INFO (igual que el botón **INFO** del mando a distancia del reproductor)

■ Estos menús variarán entre los televisores Samsung

Formateo

Puede optimizar la salida HDMI para la conexión a un televisor o monitor.

- **TV** : se selecciona si está conectado a un televisor a través de HDMI.
- **Monitor** : se selecciona si está conectado a un monitor a través de HDMI.

Si el reproductor está conectado a un TV, la opción de Monitor no estará disponible.

CONFIGURACIÓN DEL CONTROL PATERNO

La función de Calificación está disponible junto con los BD/DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de BD/DVD que su familia ve. Hay hasta 8 niveles de calificación en un disco.

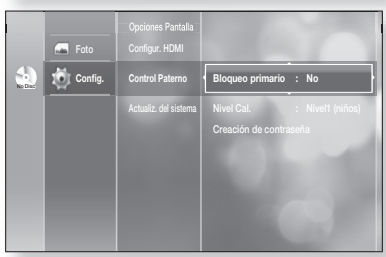
BD-ROM DVD-VIDEO

1. Con la unidad en modo de parada, presione el botón **MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y presione el botón **ENTER** o ►.

3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Control Paterno** y presione el botón **ENTER** o ►. Cuando utilice el Reproductor de discos Blu-ray por primera vez, aparecerá el mensaje “Introduzca nueva contraseña.”.

4. Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Aparecerá el mensaje “Confirme la contraseña.” Vuelva a introducirla.

5. Presione el botón **ENTER** o ► para seleccionar **Bloqueo primario**.
6. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Sí** o **No**, y, a continuación, presione el botón **ENTER**.



- Presione el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Presione el botón **MENU** para salir del menú.

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga presionado el botón ⏭ del panel frontal durante 5 segundos o más.
   - Todos los ajustes volverán a los ajustes de fábrica.

Configuración del nivel de control Paterno

1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Nivel Cal.** y presione el botón **ENTER** o ►.

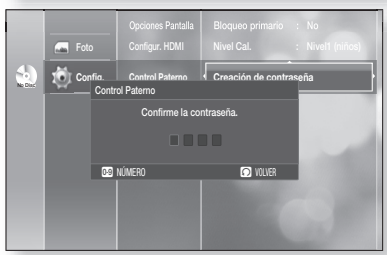
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el nivel de calificación que desee y presione el botón **ENTER**. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos.
El nivel 1 es el más restrictivo y el nivel 8 el menos restrictivo.

Cambio de la contraseña

1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Creación de contraseña** y presione el botón **ENTER** o ►.

2. Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Aparecerá el mensaje “Introduzca nueva contraseña.”.

3. Introduzca de nuevo la contraseña utilizando los botones numéricos del mando a distancia.



actualización del sistema

Samsung puede ofrecer actualizaciones en el futuro para el firmware del reproductor Blu-ray. Para actualizar este firmware debe :

1. Visitar samsung.com y consulte la página 'SUPPORT' para descargar el firmware y grabar un CD de actualización.
   O bien
2. Conectar este terminal LAN del reproductor al terminal LAN del módem (consulte la página 30) y seguir los pasos que se indican a continuación.

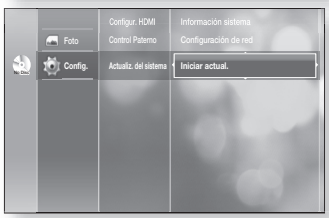
ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

1. Con la unidad en el modo sin disco, presione el botón **MENU**.

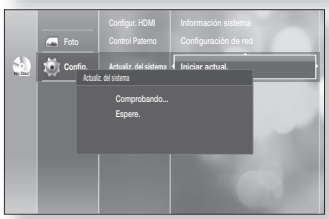
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.**, y presione el botón **ENTER** o ►.

3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Actualiz. del sistema**, y presione el botón **ENTER** o ►.

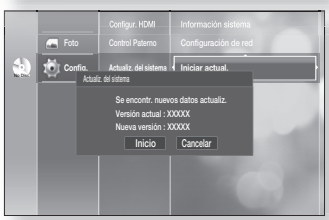
4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Iniciar actual.**, y presione el botón **ENTER** o ►.



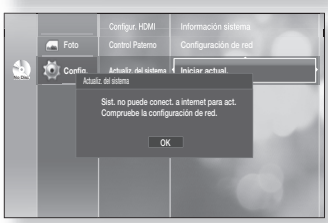
5. Verá una ventana que le permite comprobar el estado del cable o de la conexión de red.



■ Si es posible la actualización: aparecerá información sobre las versiones actual y nueva del firmware en un cuadro de mensaje.



■ Si no es posible la actualización: aparecerá la siguiente descripción en el cuadro de mensaje.

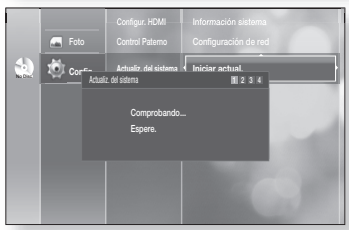


- Si el cable no está conectado:
  "Sist. no puede conect. a internet para act. Compruebe la configuración de red."
- Si existe un fallo en la conexión de red:
  "Sist. no puede conect. a internet para act. Compruebe la configuración de red"
- Si no existe ninguna versión posterior (ya se ha instalado la versión más reciente):
  "Última versión de firmware prin. ya instalada No necesita actual."
- Si hay un disco en el reproductor:
  "No inserte el disco durante la actualización de red."
  Esto indica que debe retirar todos los discos de la unidad para realizar la actualización.

actualización del sistema

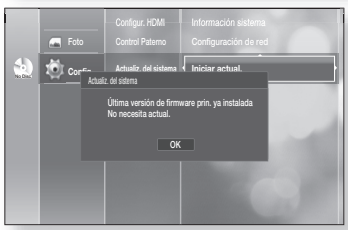
6. Para realizar la actualización del sistema, presione los botones ◄► para seleccionar **Inicio** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

7. Se inicia la actualización del sistema.



8. Una vez finalizada la verificación, aparecerá una ventana que le permitirá actualizar el firmware. Para realizar la actualización del firmware, presione los botones ◄► para seleccionar **Sí** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

- Aparecerá un mensaje durante 3 segundos sobre el proceso de actualización.
  - Cuando acabe la actualización, la unidad se apagará.
- Si no desea actualizar el firmware, seleccione **No** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.



9. Una vez finalizada la instalación, aparecerá el mensaje "**Actualización completada**".
El reproductor se apagará automáticamente transcurridos 3 segundos. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. Y la siguiente vez que inicie el sistema, aparecerá la ventana de selección del idioma del menú.

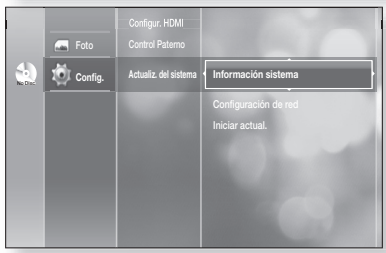
- Para cancelar la actualización durante el proceso de descarga de los datos de actualización, presione el botón **ENTER**. Aparecerá un mensaje de confirmación.
  Si se selecciona **Sí**, finalizará el proceso de actualización y, si se selecciona **No**, se continuará con el paso de verificación.
- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del firmware en el menú Actualización del sistema.
- NO apague el reproductor durante la actualización del sistema. De lo contrario, es posible que el reproductor no funcione correctamente.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

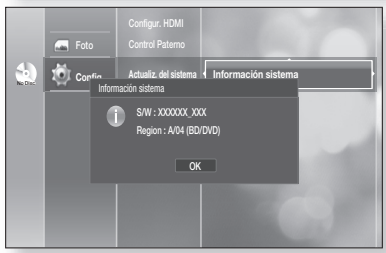
Una vez finalizada la actualización del firmware, compruebe los detalles del firmware siguiendo los pasos que se incluyen a continuación.

1. Con la unidad en el modo Parar, presione el botón Con la unidad en el modo Parar, presione el botón **MENU**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.**, y presione el botón **ENTER** o ►.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Actualiz. del sistema**, y presione el botón **ENTER** o ►.

4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Información sistema**, y presione el botón **ENTER** o ►.
   Puede ver información detallada sobre el firmware actual.



5. Presione el botón **ENTER** para seleccionar **OK**. Aparecerá el menú de actualización del sistema.



CONFIGURACIÓN DE RED

En algunos casos atípicos, es posible que la actualización del firmware no se realice satisfactoriamente. Si esto sucede, es posible que tenga que configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS siguiendo los pasos que se indican a continuación.

Para configurar, siga los pasos 1 y 3 de la izquierda.

4. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red**, y presione el botón **ENTER** o ►. Aparecerá un menú que le permitirá realizar los ajustes de red.

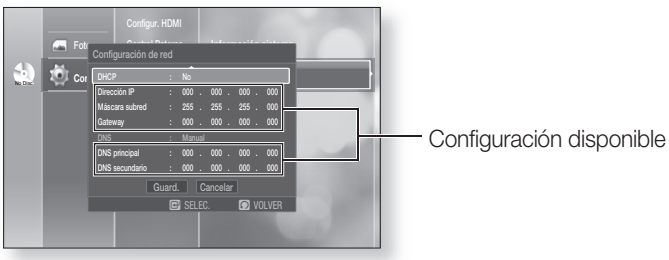
5. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **DHCP**, y presione el botón **ENTER** o ►.

Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : Sí
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automático
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
Cancelar
SELEC.
VOLVER

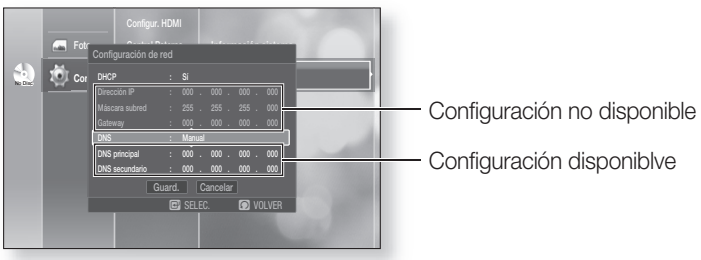
- Si se activa DHCP, no es posible seleccionar la Dirección IP, Máscara subred o Gateway.
- Si la DNS se define en Automático, no puede seleccionar DNS primario / secundario.

6. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y presione el botón **ENTER**.

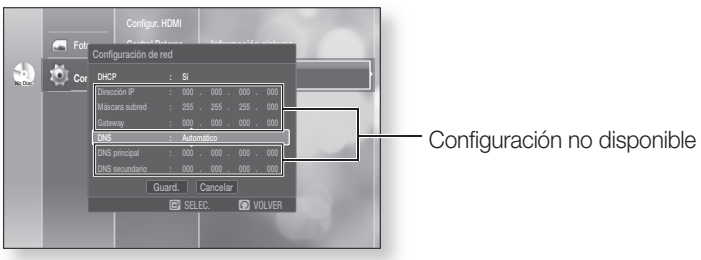
- Si DHCP se desactiva y DNS se define en Manual


Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : No
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
Cancelar
SELEC.
VOLVER
Configuración disponible

- Si DHCP se activa y DNS se define en Manual


Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : Si
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
Cancelar
SELEC.
VOLVER
Configuración no disponible
Configuración disponiblve

- Si DHCP se activa y DNS se define en Automático


Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : Si
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automático
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
Cancelar
SELEC.
VOLVER
Configuración no disponible

▪ Cuando seleccione una opción, utilice los botones numéricos y ▲▼◄►.

7. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Guard.** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

8. Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

▪ La dirección IP utilizada en este manual tiene únicamente fines ilustrativos. Debe consultar la configuración de red para la dirección IP real.

visualización de una película

USO DE LA FUNCIÓN DE PANTALLA

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee.
3. Presione los botones ◄► para crear la configuración deseada y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
   - Puede presionar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, a un capítulo o para iniciar la reproducción desde un momento deseado.
4. Vuelva a presionar el botón **INFO** para que la pantalla desaparezca.

- Si está reproduciendo contenido desde el menú Info, es posible que en algunos casos la reproducción no funcione correctamente dependiendo del título
- Título (Title): para acceder al título deseado cuando hay más de un disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un BD/DVD, cada película se identificará como un título.
- Capítulo (Chapter): la mayoría de discos BD/DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico.
- Audio (Audio): hace referencia al idioma de banda sonora de la película. Un disco BD puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Tiempo (Time): permite la reproducción de la película desde el momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia. La función de búsqueda de una secuencia concreta no funciona en algunos discos.
- Subtítulos (Subtitle): se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco BD puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.
- Angulo (Angle): cuando los BD/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ANGLE.

visualización de una película

USO DEL MENÚ DEL DISCO Y EMERGENTE/TÍTULO

Uso del menú del disco

1. Durante la reproducción, presione el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► para realizar la configuración deseada y presione el botón ► o **ENTER**.
   - Las opciones de configuración del menú de disco puede variar entre discos.

▪ Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú Disco (Disc Menu).

Uso del menú de título

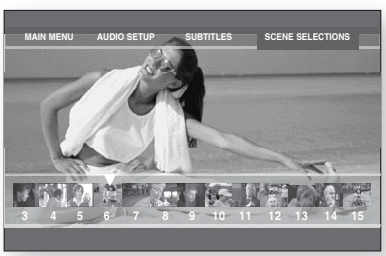
1. Durante la reproducción, presione el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► para realizar la configuración deseada y presione el botón **ENTER**.
   - Las opciones de configuración del menú de título puede variar entre discos.

▪ Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú Título.

▪ El menú de títulos aparecerá solamente si hay por lo menos dos títulos en el disco.

Uso del menú emergente

1. Durante la reproducción, presione el botón **POPUP MENU** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼◄► o el botón **ENTER** para seleccionar el menú deseado.
   - as opciones de configuración del menú emergente puede variar entre discos.



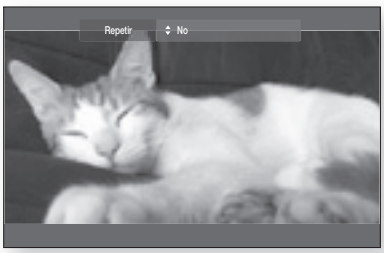
▪ Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú emergente.

REPETICIÓN DE LA REPRODUCCIÓN

Repita el capítulo o título actual.

Repetición de reproducción

1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia. Aparece la pantalla de repetición.



2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Capítulo** o **Título**.
   - BD/DVD repite la reproducción por capítulo o título.
3. Para regresar a la reproducción normal, presione **REPEAT** de nuevo y presione los botones ▲▼ para seleccionar **No**.

■ Según el disco que utilice, puede que la función Repetición no funcione.

Utilización de la función Repetir A-B

1. Presione el botón **REPEAT A-B** del mando a distancia.
2. Presione el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se inicie la repetición de la reproducción (A).
3. Presione el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se pare la repetición de la reproducción (B).
4. Para volver a la reproducción normal, presione el botón **CANCEL**.

■ El punto B puede definirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.

SELECCIÓN DEL IDIOMA DE AUDIO

Puede seleccionar el idioma del audio deseado de forma rápida y sencilla con el botón **AUDIO**.

Utilización del botón AUDIO

1. Presione el botón **AUDIO** durante la reproducción. El Audio cambia a medida que se presiona el botón sucesivamente.
   - Los idiomas de audio se representan mediante abreviaturas.
2. Para eliminar el icono de **AUDIO**, presione el botón **CANCEL** o **RETURN**.

Utilización del botón INFO

1. Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Presione los botones ◄► del mando a distancia para seleccionar el audio que desee.

- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Un disco BD puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Dependiendo del tipo de disco, puede utilizar el botón Audio para cambiar la banda sonora y el idioma del audio. Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar la pista de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en pistas de sonido en inglés.

SELECCIÓN DEL IDIOMA DE LOS SUBTÍTULOS

Puede seleccionar los subtítulos de forma rápida y sencilla con el botón **SUBTITLE**.

Utilización del botón SUBTITLE

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Presione el botón **SUBTITLE**. Los subtítulos cambian cuando se presiona el botón varias veces.
Los idiomas de los subtítulos se representan mediante abreviaturas.

2. Para eliminar el icono de **SUBTITLE**, presione el botón **CANCEL** o **RETURN**.

Utilización del botón INFO

1. Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Presione los botones ◄► del mando a distancia para seleccionar el idioma de los subtítulos.

- Según el tipo de DB/DVD, es posible que tenga que cambiar el subtítulo deseado en el Menú del disco. Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los BD/DVD.
- Un disco BD puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.

MODIFICACIÓN DEL ÁNGULO DE LA CÁMARA

Cuando los BD/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función Ángulo.

Utilización de la función ANGLE

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, presione el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Ángulo**.
3. Presione los botones ◄► o bien puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar el ángulo que desee.

- Si el disco sólo dispone de un ángulo, esta función no estará operativa. Hoy en día existen muy pocos discos con esta función.
- Dependiendo del disco, es posible que estas funciones no estén operativas.

USO DE LA FUNCIÓN MARCADOR (BOOKMARK)

Esta función permite marcar secciones de un DVD para poder encontrarlas rápidamente con posterioridad.

Utilización del botón MARKER

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Durante la reproducción, presione el botón **MARKER** del mando a distancia.
   Aparece el menú Bookmark (Marcador).
2. Presione el botón **ENTER** cuando aparezca la escena que desee.
   Se reproducirá la escena almacenada.
3. Presione los botones ◄► para desplazarse a la siguiente posición.
4. Presione de nuevo el botón **ENTER** cuando aparezca la escena que desee.
   La escena se almacenará en la posición seleccionada y aparecerá la información de tiempo del marcador.
   - Repita el paso anterior para marcar otras posiciones.
   - Puede marcar hasta 8 escenas.

- Cuando se abra y se cierre la bandeja de disco, desaparecerán los marcadores.

visualización de una película

Reproducción de un marcador

1. Durante la reproducción, presione el botón **MARKER** del mando a distancia.

2. Presione los botones ◄► para seleccionar una escena marcada.

3. Presione el botón **ENTER** o **PLAY/PAUSE**(⏯) para iniciar la reproducción a partir de la escena seleccionada.

Eliminación de un marcador

1. Durante la reproducción, presione el botón **MARKER** del mando a distancia.

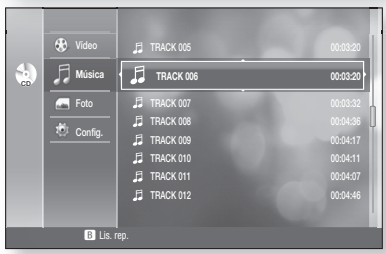
2. Presione los botones ◄► para seleccionar una escena marcada.

3. Presione el botón **ROJO(A)** o **CANCEL** para eliminar el marcador seleccionado.

audición de música

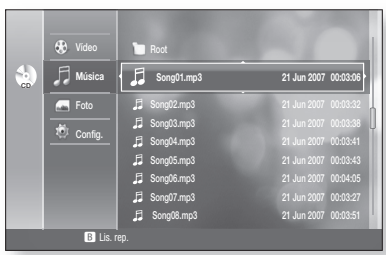
REPRODUCCIÓN DE UN CD DE AUDIO (CD-DA)

1. Inserte un CD de audio (CD-DA) en la bandeja del disco. Para un CD de audio, se reproducirá automáticamente la primera pista.
2. Para ir a la lista de música, presione el botón **STOP** o **RETURN**.
   Aparece la pantalla Music List (Lista de música).
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.



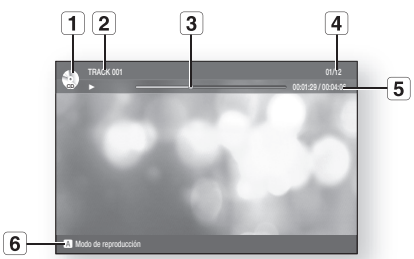
REPRODUCCIÓN DE UN MP3

1. Inserte un disco de MP3 en la bandeja de disco.
   • Aparece la pantalla del menú.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTER**.
   • Aparece la pantalla Lista de música.
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el archivo MP3 que desee reproducir y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

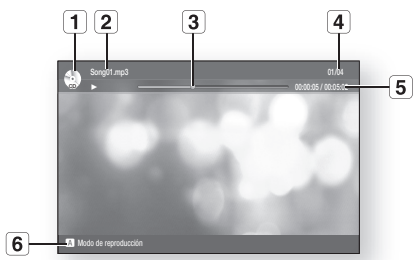


ELEMENTOS DE PANTALLA DEL CD DE AUDIO (CD-DA)/MP3

<CD de audio (CD-DA)>

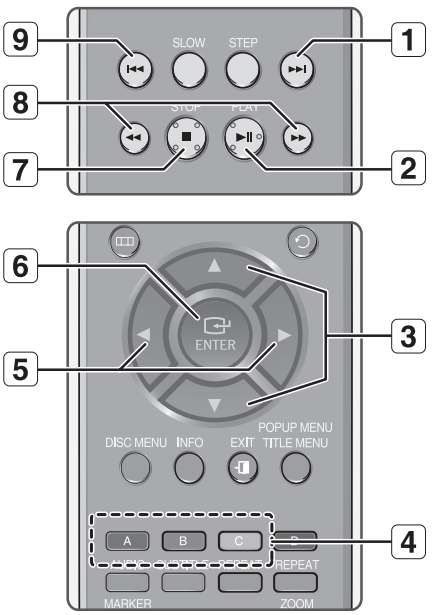


<MP3>



1	Muestra el tipo de soporte.
2	Pista actual (canción) CD de audio (CD-DA): muestra el número de pista que se está reproduciendo. MP3: muestra el nombre de pista que se está reproduciendo actualmente.
3	Barra de estado de reproducción.
4	Muestra el índice de reproducción actual, el número total de pistas.
5	Tiempo de reproducción actual/total.
6	Muestra los botones de COLOR disponibles. (Consulte la página siguiente para el uso del botón Color.)

BOTONES DEL MANDO A DISTANCIA UTILIZADOS PARA REPRODUCCIÓN DE CD DE AUDIO (CD-DA) / DISCO MP3



1. Botón **SKIP** (⏭) : Durante la reproducción, reproduce la pista siguiente. Se desplaza por página siguiente en la lista de música o en la lista de reproducción.
2. Botón **PLAY/PAUSE** (⏯) : reproduce la pista actualmente seleccionada. Si se presiona durante la reproducción, se interrumpe temporalmente la pista actual.
3. Botones ▲▼ : selecciona una pista (canción) o una carpeta en la lista de música o en la lista de reproducción.
4. Botón **COLOR** : ROJO(A), VERDE(B), AMARILLO(C)
   - Botón ROJO(A): selecciona el modo de repetición de reproducción (Repeat) durante la reproducción.
   - Botón VERDE(B): va a la lista de reproducción desde la lista de música y va a la lista de música desde la lista de reproducción.
   - AMARILLO(C): reproducción de la lista de reproducción.
5. Botones ◄►
   ► : va a la carpeta aplicable o reproduce la pista aplicable según la posición actual.
   ◄ : va a la carpeta superior.
6. Botón **ENTER** : reproduce la pista seleccionada (canción).
7. Botón **STOP** (⏹) : detiene una pista (canción).
8. Botones **SEARCH** (⏮ ⏭) : reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA)).
9. Botón **SKIP** (⏮) : vuelve al principio de la pista actual si se presiona durante la reproducción. Si se presiona de nuevo, el reproductor de discos DVD vuelve a la pista anterior y la reproduce. Si presiona este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción, se reproducirá la pista anterior. Si presiona este botón una vez transcurridos tres segundos, la pista actual se reproducirá desde el principio.
   Se desplaza por página en la lista de música o en la lista de reproducción.

REPETICIÓN DE CD DE AUDIO (CD-DA) Y MP3

Durante la reproducción, presione de forma repetida el botón **REPEAT** o **ROJO(A)** para seleccionar el modo de repetición que desee.

Al reproducir un CD de audio (CD-DA) : Normal → 🔁 → 🔁ALL → 🔁R

Al reproducir un disco MP3 : Normal → 🔁 → 🔁 → 🔁R

- **Normal (CD de audio (CD-DA)/MP3)**: las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
- 🔁 **Repetir pista (CD de audio (CD-DA)/MP3)**
- 🔁 **Repetir carpeta (MP3)**
- 🔁R **Aleatorio (CD de audio (CD-DA)/MP3)**
  - **Al reproducir un CD de audio (CD-DA) :** la opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.
  - **Al reproducir un disco MP3 :** la opción aleatoria reproduce un archivo de la carpeta en orden aleatorio.
- 🔁ALL **Repetir todo (CD de audio (CD-DA)):** Se repiten todas loas pistas.

- Para volver a reproducción normal -

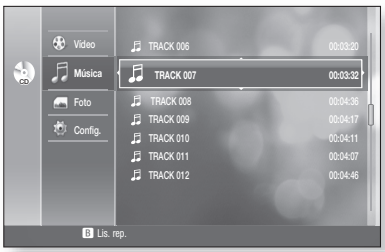
Presione el botón **REPEAT** o **ROJO(A)** para volver a la reproducción normal.

Lista de reproducción

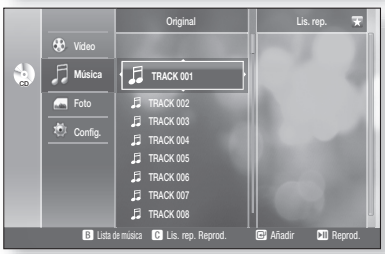
Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas.

Para configurar, siga los pasos del 1 al 2 de la página 55.

1. Presione el botón **VERDE(B)**.



2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón **ENTER** para añadirlo a la Lista de reproducción. Repita este procedimiento para añadir pistas adicionales.

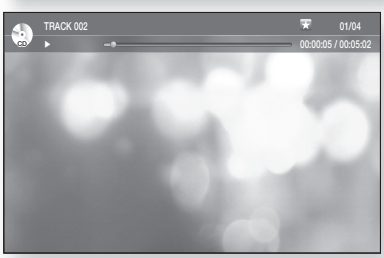


3. Si hay una pista que no desea en la lista de reproducción, presione el botón ►▲▼ para seleccionar la pista y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

- Se eliminará la pista seleccionada.

4. Presione el botón **AMARILLO(C)** para reproducir las pistas seleccionadas. Una vez que termine la pista, se reproducirá automáticamente la pista siguiente.

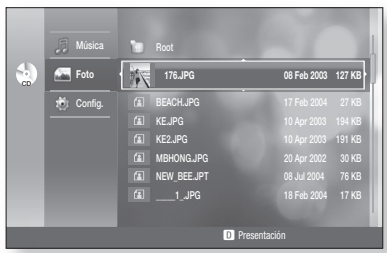
5. Para volver a la lista de música, presione el botón **STOP** o **RETURN**.



visualización de una imagen

VISUALIZACIÓN DE UNA IMAGEN

1. Inserte un disco de JPEG en la bandeja de disco.
   • Aparece la pantalla del menú.
2. Presione los botones ▲▼ seleccionar **Foto** y presione el botón **ENTER**.
   • Aparece la pantalla Lista de fotos.
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar una imagen.
   • Para ver la imagen siguiente, presione botón **SKIP** (⏭).
   • Para ver la imagen anterior, presione botón **SKIP** (⏮).


Música
Foto
Config.
Root
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KEJPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
___1_JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Presentación

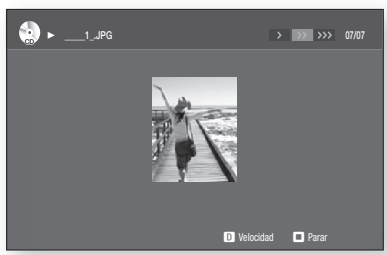
▪ Es posible que no se reproduzcan los archivos de fotos con un tamaño superior a 6 Mb o con más de 7 millones de píxeles.

PRESENTACIÓN

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 2 anteriores.

3. Presione el botón **AZUL(D)**.
   Se inicia la presentación.

4. Cuando se inicie la presentación, presione el botón **AZUL(D)** para ajustar la velocidad de reproducción.
   Cada vez que presione el botón, la velocidad de reproducción aumentará consiguientemente.



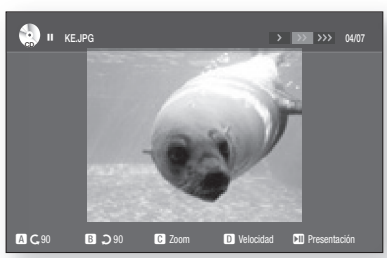
- Para detener la presentación -
Presione el botón **STOP** o **RETURN**.

▪ Los JPEG de un tamaño inferior a 1920 x 1080 aparecerán con una resolución normal. No cabrán totalmente en pantalla.

GIRAR (ROTATE)

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 3 anteriores.

4. Presione el botón **ENTER**.
5. Utilice los botones **ROJO(A)** y **VERDE(B)** para hacer girar la imagen en la dirección que desee.

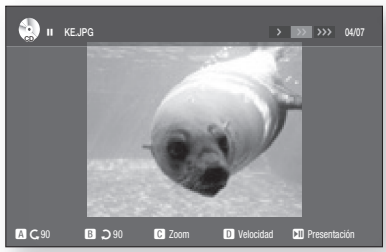


▪ Los archivos de fotos con un tamaño superior a 6 Mb o con más de 7 millones de píxeles no se pueden girar.

ZOOM

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 2 de "Visualización de una imagen" en la página 58.

4. Presione el botón **ENTER**.
5. Presione el botón **YELLOW(C)**.



6. Utilice los botones **ROJO(A)** y **VERDE(B)** para aplicar o alejar el zoom en la imagen.

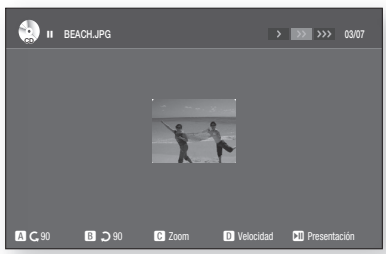
- Para detener el zoom -

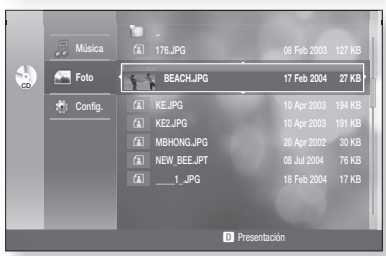
Presione el botón **YELLOW(C)**.

IR A LA LISTA DE FOTOS

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 3 de "Visualización de una imagen" en la página 58.

4. Presione el botón **ENTER**.
5. Para ir a la lista de fotos, presione el botón **RETURN** o **STOP**.




Música
Foto
Config.
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
___1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Presentación

solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, compruebe lo siguiente.

Problema	Solución
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia no superior a 6 metros. • Extraiga las pilas y mantenga presionado uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no funciona.	• Compruebe que el disco está instalado con la cara de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el número de región del BD/DVD.
No se reproduce el sonido de 5.1 canales.	• El sonido de 5.1 canales sólo se reproduce si se cumplen las condiciones siguientes. : 1. El Reproductor de discos Blu-ray está conectado con el amplificador apropiado. 2. El disco se ha grabado con sonido de 5.1 canales. • Compruebe si el disco reproducido incorpora la marca “5.1 ch” en el exterior. • Compruebe si el sistema de audio está conectado y funciona correctamente. • En el menú Config., compruebe si la opción Salida audio (Audio Output) está ajustada a Serie de bits (Bitstream).
No aparece el menú.	• Compruebe si el disco tiene un menú.
En la pantalla aparece el icono ⊘.	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del BD/DVD la restringe. 2. El software del BD/DVD no admite la función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú Setup <Configuración>.	• Algunas de las funciones seleccionadas en el Setup Menu <Menú Configuración> no funcionan correctamente, si el disco no está codificado con la función correspondiente.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación altura/anchura de la pantalla está fijada en los BD/DVD.

Problema	Solución
No hay audio.	• Compruebe que ha seleccionado la salida digital correcta en el menú Audio Options <Opciones de audio>.
La pantalla está bloqueada.	• Presione el botón ▶▶I (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
Si la salida HDMI se define en una resolución que el televisor admita (por ejemplo, 1080p), es posible que la imagen no se vea en el televisor.	• Presione el botón ▶▶I (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
Olvido de la contraseña	• Presione el botón ▶▶I (en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario.
Si se producen otros problemas.	• Vaya al índice y busque la sección del manual de usuario que contiene las explicaciones sobre el problema actual y siga el procedimiento. • Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del Reproductor de discos Blu-ray. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p HDMI.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Generales	Requisitos de alimentación	127V ca, 60Hz	
	Consumo energético	29 W	
	Peso	4,2 kg	
	Dimensiones	430 (W) x 79 (D) x 325 (H) mm	
	Rango de temperatura de servicio	+5°C a +35°C	
	Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %	
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura : 4,917 m/seg.	
	DVD (Disco Versátil Digital)	Velocidad de lectura : 3,49 ~ 4,06 m/seg.	
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple) : 135 min.	
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tiempo máximo de reproducción : 74 min.	
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tiempo máximo de reproducción : 20 min.	
Salida de video	Video compuesto	1 canales : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Disco Blu-ray : 480i	DVD : 480i
	Video componente	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Disco Blu-ray : 1080i, 720p, 480p, 480i	DVD : 480p, 480i
	S-Video	Señal luminosa : 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Señal cromática : 0.3 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Disco Blu-ray : 480i	DVD : 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p	
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM	
Salida de audio	2 canales	L(1/L), R(2/R)	
	5,1 Canales	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W	
	Salida de audio digital	Óptica/Coaxial	
	*Respuesta de frecuencias	Muestreo 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz	
		Muestreo 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz	
	*Índice S/N	110 dB	
	*Rango dinámico	100 dB	
	*Distorsión armónica total	0.003%	

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.

PROTECCIÓN DE COPIA

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato BD, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para formato BD, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, sólo debe conectar el Reproductor de discos Blu-ray directamente al TV, no al VCR. La conexión al video puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos BD/DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de reproducción protegidos bajo reclamación de patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de reproducción deberá estar autorizada por Macrovision Corporation y está limitada al hogar y a otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision Corporation lo autorice explícitamente. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de video, BD, DVD, CD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **En reproductores de DVD con 525p, pero sin 625p, salida de barrido progresiva :**
  LOS CONSUMIDORES DEBEN SABER QUE NO TODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y QUE PUEDEN PRODUCIRSE DISTORSIONES EN LA IMAGEN. SI SURGEN PROBLEMAS CON LA IMAGEN DIGITALIZADA PROGRESIVA DE 525, SE RECOMIENDA CAMBIAR LA CONEXIÓN A LA SALIDA DE DEFINICIÓN ESTÁNDAR.
  SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO CON ESTE MODELO 525p, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este Manual, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, DVD-Video y CD de audio; discos DVD-RW / DVD-R; y discos CD-RW / CD-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Los discos HD DVD no pueden reproducirse en este reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R y CD-RW / CD-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - El formato BD es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos BD ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato BD tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior;
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R y CD-RW / CD-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD y CD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG. También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea

AK68-01454C